COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1899.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXXIX.

A

Pages.

ACADÉMIE. — Allocution de M. *Van Tieghem*, Président, dans la séance publique annuelle du 18 décembre 1899. 1049

— M. *Alph. Milne-Edwards* est élu Vice-Président pour l'année 1900..... 1201

— MM. *Darboux* et *Bornet* sont élus Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1900.... 1202

ACÉTONES. — Sur quelques propriétés de la dioxyacétone, en relation avec le degré d'agrégation moléculaire; par M. *Gabriel Bertrand*..... 341

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 422

ACÉTYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Recherches sur les dérivés métalliques de l'acétylène; par MM. *Berthelot* et *Delépine*. 361

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 422

— Sur la vitesse de détonation de l'acétylène; par MM. *Berthelot* et *Le Chatelier*..... 427

Pages.

ACIDES GRAS. — Emploi de la tétrachlorhydroquinone pour la caractérisation et la séparation des acides gras; par M. *L. Bouveault*..... 53

ACIERS. — Sur les variations temporaires et résiduelles des aciers au nickel réversibles; par M. *Ch.-Ed. Guillaume*. 155

— Sur les changements d'état du fer et de l'acier; par M. *H. Le Chatelier*..... 279

— Sur la dilatation du fer et des aciers aux températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*..... 331

— Sur la position des points de transformation magnétique des aciers au nickel; par M. *L. Dumas*..... 42

ACOUSTIQUE. — Contribution à la théorie des instruments de musique à embouchure; par M. *Firmin Larroque*.... 95

— M. *F. Larroque* adresse une Note « Sur le mécanisme de l'audition des sons »..... 493

— M. *F. Larroque* adresse une Note « Sur

Pages.

la mesure de l'intensité des impressions sonores »..... 709
— Sur les battements des sons donnés par les cordes; par M. *C. Maltézos*..... 438
AÉROSTATION. — Voir *Navigation aérienne*.
ALBUMINOÏDES. — Sur la liquéfaction réversible des albuminoïdes; par M. *Tsvett*..... 551
ALCALOÏDES. — Nouveau mode de dosage acidimétrique des alcaloïdes; par M. *Élie Falières*..... 110
— Sur quelques alcaloïdes de l'opium; par M. *Émile Leroy*..... 220
ALCOOLISME. — Recherches sur l'alcoolisme aigu; dosage de l'alcool dans le sang et dans les tissus; par M. *N. Gréhant*..... 748
ALDÉHYDES. — Aldéhydes salicylique et para-oxybenzoïque et hydrosalicylamique; par MM. *Delépine* et *Rivals*. 520
ALIMENTAIRES (MATIÈRES). — Sur le gluten coagulé et les matières azotées des farines; par M. *Balland*..... 312
— Sur la composition et la valeur alimentaire des principaux fruits; par M. *Balland*..... 622
— Le prix Montyon (Arts insalubres) pour 1899 est décerné à M. *E. Collin*, pour son « Étude microscopique des aliments d'origine végétale »..... 1147
ALUMINIUM. — Sur les propriétés réductrices du bore et de l'aluminium; par MM. *Duboin* et *Gauthier*..... 217
AMINES. — Transformation directe de l'acétamide en éthylamine par hydrogénation; par M. *Guerbet*..... 61
— Déterminations thermochimiques; l'éthylène-diamine; par M. *Berthelot*.. 320
— Recherches sur les diamines. Diéthylène-diamine (pipérazine); par M. *Berthelot*..... 687
— Sur quelques caractères des diamines, tirés de leur neutralisation; par M. *Berthelot*..... 694
— Observations relatives aux recherches sur les diamines; par M. *Berthelot*.. 743
— Alcalimétrie des amines; par M. *A. Astruc*..... 1021
— Combinaison du chlorure de lithium avec l'éthylamine; par M. *J. Bonnefoi*..... 1257
AMMONIUMS. — Sur la dissociation de l'iodure de mercurdiammonium; par M. *Maurice François*..... 296

Pages.

— Action du sodammonium et du potassammonium sur le sélénium; par M. *C. Hugot*..... 299
— Action du sodammonium et du potassammonium sur le tellure et le soufre; par M. *C. Hugot*..... 388
— Action du potassammonium sur l'arsenic; par M. *C. Hugot*..... 603
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Les groupes d'ordre 16 p, p étant un nombre premier impair; par M. *Le Vavasseur*.. 26
— Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique en série de polynomes; par M. *Paul Painlevé*..... 27
— Sur le développement des fonctions analytiques de plusieurs variables; par M. *Paul Painlevé*..... 92
— Sur les équations du second ordre à points critiques fixes; par M. *Paul Painlevé*..... 750 et 949
— Sur deux équations intégrales du second ordre; par M. *E. Goursat*..... 31
— Sur une classe d'équations aux dérivées partielles; par M. *Ivan Fredholm*..... 32
— Considérations sur les travaux de MM. S. Lie et A. Mayer; par M. *N. Saltykow*. 34
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles; par M. *N. Saltykow*. 195
— Sur les équations indéterminées de la forme $x^\lambda + y^\lambda = cz^\lambda$; par M. *Edmond Maillet*..... 198
— Sur les équations de Pfaff; par M. *E.-O. Lovett*..... 274
— Sur les cols des équations différentielles; par M. *Henri Dulac*..... 276
— Sur un développement d'une fonction holomorphe à l'intérieur d'un contour en une série de polynomes; par M. *Renaux*..... 473
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 626
— Sur les fonctions fondamentales et sur le développement d'une fonction holomorphe à l'intérieur d'un contour en série de fonctions fondamentales; par M. *Renaux*..... 545
— Théorème sur le nombre de racines d'une équation algébrique, comprises à l'intérieur d'une circonférence donnée; par M. *Michel Petrovitch*. 583 et 873
— Sur les fonctions hyperabéliennes; par M. *Georges Humbert*..... 667

Pages.

— Sur la transformation des fonctions abéliennes; par M. *G. Humbert*..... 955
— Sur la généralisation des développements en fractions continues, donnés par Gauss et par Euler, de la fonction $(1+x)^m$; par M. *H. Padé*.... 753
— Sur la généralisation des développements en fractions continues, donnés par Lagrange, de la fonction $(1+x)^m$; par M. *H. Padé*..... 875
— Contribution à la théorie de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. *Edm. Landau*..... 812
— Sur la théorie des ensembles; par M. *R. Baire*..... 946
— Généralisation d'une formule de Gauss; par M. *E. Busche*..... 952
— Sur la théorie des fonctions discontinues; par M. *Baire*..... 1010
— M. *V. Ducla* adresse une Note ayant pour titre : « Résolution de l'équation du troisième degré par une méthode nouvelle »..... 785
— M. *Aug. Boutin* adresse une Note « Sur quelques équations de Pell et autres équations indéterminées du second degré »..... 1045

ANATOMIE ANIMALE. — Division du noyau dans la spermatogénèse chez l'homme; par M. *Sappin-Trouffy*..... 171
— Sur la Structure du noyau dans les myélocites des Gastéropodes et des Annélides; par M. *Joannes Chatin*..... 554
— Considérations générales sur les organes reproducteurs mâles des Coléoptères à testicules composés et disposés en grappes; par M. *L. Bordas*. 1268
Voir aussi : *Embryologie*.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur un cas d'endothélium des os; par M. *Paul Berger*..... 901
— Rapport de M. *Guyou*, concluant à décerner le prix Godard à M. *Pasteau*, pour ses recherches sur le système lymphatique dans les maladies de la vessie et de la prostate..... 1117

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur la structure anatomique des Vanilles aphylles; par M. *Edouard Heckel*..... 347
— Sur la formation des canaux sécréteurs dans les graines de quelques Guttifères; par M. *Edouard Heckel*..... 508
— Sur les phénomènes cytologiques précédant et accompagnant la formation de la téleutospore chez le *Puccinia Liliacearum* Duby; par M. *R. Maire*. 839
Voir aussi : *Botanique*.

ANTHROPOMÉTRIE. — Sur un campylogramme cranien; par MM. *Blin* et *Simon*..... 1288

ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS. — Sur les sulfoantimonites métalliques; par M. *Pouget*..... 103

ANTISEPTIQUES (SUBSTANCES). — Les égols : nouveaux antiseptiques généraux; par M. *E. Gautrelet*..... 113

ARGENT. — Sels basiques mixtes argento-cuivriques; par M. *Paul Sabatier*... 211
— Sur l'azotate d'argent ammoniacal; par MM. *Berthelot* et *Delépine*..... 326
— Sur l'action de l'acide chlorhydrique sec sur l'argent et réaction inverse; par M. *Jouniaux*..... 883

ARGON. — Nouvelles recherches sur l'argon et ses combinaisons; par M. *Berthelot*..... 71
— Réaction de l'argon et de l'azote sur les radicaux mercuriels; par M. *Berthelot*..... 378

ARSENIC ET SES COMPOSÉS. — Sur la préparation et les propriétés des arséniures de strontium, de baryum et de lithium; par M. *P. Lebeau*..... 47
— Sur l'existence normale de l'arsenic chez les animaux, et sa localisation dans certains organes; par M. *Armand Gautier*..... 929
— Méthode pour la recherche et le dosage de très petites quantités d'arsenic contenues dans les organes; par M. *Armand Gautier*..... 936

ASTRONOMIE. — Sur la parallaxe du Soleil; par M. *Bouquet de la Grye*..... 986
— M. *G.-B. Olivero* adresse une Lettre relative à un Mémoire d'Astronomie communiqué par lui à l'Académie... 132
— Rapport de M. *Lœwy*, concluant à décerner le prix Lalande à M. *W.-R. Brooks*..... 1079
— Rapport de M. *Callandreau*, concluant à décerner le prix Valz à M. *Nirén*.. 1080
Voir aussi : *Bolides*, *Éclipses*, *Étoiles*, *Étoiles filantes*, *Nébuleuses*, *Comètes*, *Lune*, *Planètes*, *Soleil*, *Chronomètres*, *Latitudes*, *Mécanique céleste* et *Observatoires*.

AZOTE. — Sur les combinaisons du sulfure de carbone avec l'hydrogène

Pages.

et avec l'azote; par M. *Berthelot*.... 133
— Remarques sur la combinaison de l'azote avec l'oxygène; par M. *Berthelot*..... 137
— Sur la stéréochimie de l'azote; par M. *J.-A. Le Bel*..... 548

B

Balistique. — Sur la loi des pressions dans les bouches à feu; par M. *E. Vallier*..... 258
Baryum et ses composés. — Sur le poids atomique du métal dans le chlorure de baryum radifère; par M. *Sklodowska Curie*..... 760
— Sur la préparation et les propriétés des phosphures de strontium et de baryum cristallisés; par M. *A. Jaboin*. 762
Benzène et ses dérivés. — Action du brome en présence du chlorure d'aluminium anhydre sur quelques dérivés chlorés du benzène; par M. *A. Mouneyrat* et *Ch. Pouret*..... 605
— Sur de nouvelles combinaisons de l'anhydride phosphorique avec le benzène; par M. *H. Giran*..... 964
Benzoïque (acide) et ses dérivés. — Sur les acides dialcoylbenzoylbenzoïques et dialcoylbenzylbenzoïques tétrachlorés; par M.-*A. Haller* et *H. Umbgrove*..... 90
— Recherches sur la tautomérie de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 1213
Bolides. — Sur un bolide remarquable; par M. *Ch. André*..... 383
— Orbite du bolide du 24 août 1899; par M. *J. Comas Sola*..... 511
Bore. — Sur les propriétés réductrices du bore et de l'aluminium; par MM. *Dubois* et *Gauthier*..... 217
— Sur le poids atomique du bore; par M. *Henri Gauthier*..... 595 et 678
Botanique. — Sur les affinités des *Microsporum;* par MM. *L. Matruchot* et *Ch. Dassonville*..... 123
— Le *piralahy*, liane à caoutchouc de Madagascar; par M. *Henri Jumelle*.. 349
— Sur une plante à gutta-percha, susceptible d'être cultivée sous un climat tempéré; par MM. *Dybowski* et *G. Fron*..... 558
— Sur l'alternance de générations des *Cutleria;* par M. *C. Sauvageau*.... 555
— Greffe de quelques Monocotylédones sur elles-mêmes; par M. *Lucien Daniel*..... 654
— Sur la fécondation hybride de l'albumen; par M. *Hugo de Vries*..... 973
— Sur une nouvelle Mucorinée pathogène; par MM. *Lucet* et *Costantin*... 1051
— Sur un nouveau mode de formation de l'œuf chez les *Piptocephalis;* par M. *L. Matruchot*..... 1034
— Sur une zooglée bactérienne de forme définie; par M. *Radais*..... 1279
— Rapport de M. *Gaston Bonnier*, concluant à décerner le prix Desmazières pour 1899 à M. l'abbé *Hue*, pour ses travaux sur les lichens..... 1099
— Rapport de M. *Bornet*, concluant à décerner, pour l'année 1899, deux prix Montagne, l'un à M. *Jules Cardot*, l'autre au Frère *Joseph Héribaud*, pour leurs ouvrages relatifs aux mousses.. 1100
— Rapport de M. *Guignard*, concluant à partager le prix Thore pour 1899 entre M. *Paul Parmentier*, pour ses travaux sur les Fougères, et M. *Bouilhac*, pour ses recherches sur la végétation des Algues d'eau douce..... 1102
Voir aussi : *Anatomie végétale*, *Physiologie végétale*, *Pathologie végétale*.
Bulletins bibliographiques, 67, 187, 246, 357, 402, 421, 440, 458, 480, 533, 563, 624, 660, 740, 785, 852, 982, 1046, 1295.
Bureau des Longitudes. — M. H. *Poincaré* présente à l'Académie la « Connaissance des Temps pour l'année 1900 ». 663
— M. *H. Poincaré* présente « L'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1900 »..... 1218
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la place de Membre Astronome, devenue vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Tisserand*..... 805
— Liste de candidats présentés à M. le Ministre pour cette place : 1° M. *Radau*, 2° M. *Bigourdan*..... 1008

C

Pages.

CALENDRIER. — M. *von Sichart* adresse une Note relative à un calendrier perpétuel..... 533

CAMPHRES ET DÉRIVÉS. — Sur les aminocampholènes; par M. *E.-E. Blaise* et *G. Blanc*..... 106

— Sur la camphénylène; par M. *E.-E. Blaise* et *G. Blanc*..... 886

— Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique de quelques alcoylcamphres; par MM. *A. Haller* et *P.-M. Muller*..... 1005

— Action du chlorure d'aluminium sur l'anhydride camphorique; par M. *G. Blanc*..... 1019

CAOUTCHOUC. — Sur le *piralahy*, liane à caoutchouc de Madagascar; par M. *H. Jumelle*..... 349

— M. *Deiss* adresse une Note relative à « son procédé d'extraction du caoutchouc »..... 865

CÉRAMIQUE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un article de M. *Clermont-Ganneau*, inséré dans la *Revue archéologique*, et relatif à un vase de terre cuite, du VI^e^ siècle avant notre ère..... 195

— Sur les terres cuites noires; par M. *H. Le Chatelier*..... 386

— Sur la porcelaine égyptienne; par M. *H. Le Chatelier*..... 387

— Sur les poteries égyptiennes; par M. *H. Le Chatelier*..... 477

CHEMINS DE FER. — M. *L. Brach* adresse l'indication d'un moyen de protection pour les trains de chemins de fer en marche..... 458

— M. *U. Ganna* adresse un projet d'avertisseur destiné à prévenir les rencontres des trains sur les chemins de fer..... 939

CHIMIE. — Remarques sur l'emploi des cryohydrates; par M. *A. Ponsot*..... 98

— Sur les combinaisons du sulfure de carbone avec l'hydrogène et l'azote; par M. *Berthelot*..... 133

— Remarques sur la combinaison de l'azote avec l'oxygène; par M. *Berthelot*..... 137

Pages.

— Sur les points fixes de transformation; par M. *H. Le Chatelier*..... 497

— Sur la stéréochimie de l'azote; par M. *J.-A. Le Bel*..... 548

— Sur la simultanéité des phénomènes d'oxydation et des phénomènes d'hydratation accomplis aux dépens des principes organiques, sous les influences réunies de l'oxygène libre et de la lumière; par M. *Berthelot*..... 627

— Sur les anhydrides mixtes des acides acycliques et cycliques; par M. *A. Béhal*..... 681

— Déplacement réciproque des métaux; par M. *Alb. Colson*..... 825

— Sur les radicaux métalliques composés: dérivés du mercure; par M. *Berthelot*..... 918

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1047

— Sur la température de transformation des deux variétés quadratique et orthorhombique de l'iodure mercurique; par M. *D. Gernez*..... 1234

— Rapport de M. *Arm. Gautier*, concluant à décerner le prix Jecker pour 1899 à M. *Maurice Hanriot*..... 1091

— Rapport de M. *Ditte*, concluant à décerner le prix La Caze (Chimie) pour 1899 à M. *Engel*..... 1093

— Le prix Cahours pour 1899 est accordé à M. *René Metzner*..... 1162

Voir aussi : *Dissociation*, *Thermochimie*, et les articles spéciaux : *Aciers*, *Aluminium*, *Antimoine*, *Argent*, *Argon*, *Arsenic*, *Azote*, *Baryum*, *Bore*, *Chrome*, *Cuivre*, *Fer*, *Fluor*. *Hydrogène*, *Iode*, *Iridium*, *Lithium*, *Magnésium*, *Mercure*, *Molybdène*, *Ozone*, *Palladium*, *Phosphore*, *Radium*, *Rhodium*, *Ruthénium*, *Silicium*, *Sodium*.

CHIMIE ANIMALE. — Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réduisant les nitrates; par MM. *E. Abelous* et *E. Gérard*..... 56

— Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réducteur. Pouvoir réducteur des extraits d'organes; par MM. *E. Abelous* et *E. Gérard*..... 164

Pages.

— Recherches expérimentales sur une agglutinine produite par la glande de l'albumen chez l'*Helix pomatia*; par M. *L. Camus* 233
— Oxydation biochimique du propylglycol; par M. *André Kling* 1252
Voir aussi *Glycogène*.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — M. *A. Payot* adresse une Note relative à un procédé pour rendre les bois incombustibles 1045
Voir aussi *Céramique*, *Ciments*.
CHIMIE ORGANIQUE. — Sur une méthode générale pour le dosage des divers corps simples contenus dans les composés organiques; par M. *Berthelot*. 1002
— Transformation directe de l'acétamide en éthylamine par hydrogénation; par M. *Guerbet* 61
— Sur le benzoylfurfurane; par M. *R. Marquis* 111
— Oxydation du propylglycol par l'eau de brome; par M. *André Kling* 219
— Sur l'acide dichloro-3.4-butanoïque; par M. *R. Lespieau* 224
— Action du brome sur le bromure d'isobutyle en présence du bromure d'aluminium anhydre et du chlorure d'aluminium; par M. *A. Mouneyrat* ... 226
— Sur quelques acétylacétonates; par MM. *G. Urbain* et *A. Debierne* 302
— Sur la liquéfaction réversible des albuminoïdes; par M. *Tswett* 551
— La naphtopurpurine, un produit d'oxydation de la naphtazarine; par M. *Georges-F. Jaubert* 684
— Sur de nouveaux composés asymétriques de l'azote obtenus par synthèse et doués du pouvoir rotatoire; par MM. *W.-J. Pope* et *S.-J. Peachey* 767
— Action de l'oxyde nitrique sur la dichlorhydrine chromique; par M. *V. Thomas* 828
— Sur un mode de synthèse de l'acide parabanique; par M. *P. Cazeneuve* ... 834
— Action de l'acide nitreux sur la leucobase $C^{18}H^{24}Az^2$; par M. *A. Trillat*. 1242
— Chaleur de neutralisation et acidimétrie de l'acide cacodylique; par M. *Henri Imbert* 1244
— Sur la préparation des carbazides. Action des hydrazines sur les carbonates phénoliques; par MM. *P. Cazeneuve* et *Moreau* 1254
— Sur le dosage des halogènes dans les composés organiques; par M. *Armand Valeur* 1265
Voir aussi : *Thermochimie*, et les articles spéciaux *Acétylène*, *Acétones*, *Acides gras*, *Alcaloïdes*, *Aldéhydes*, *Amines*, *Ammoniums*, *Benzène*, *Benzoïque* (*Acide*), *Camphres*, *Diastases*, *Méthyle*, *Phénylhydrazine*, *Ptomaïnes*, *Quinones*, *Styrolène*.
CHIMIE VÉGÉTALE. — Contribution à l'étude chimique de l'écorce du *Rhamnus purshiana* (*Cascara sagrada*); par M. *Leprince* 60
— Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier; production de galactose et de mannose par hydrolyse; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey* 228
— Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey* 391
— Germination de la graine de caroubier. Production de mannose par un ferment soluble; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey* 614
— Sur la constitution de la matière colorante des feuilles. La chloroglobine; par M. *Tswett* 607
— Recherches sur le développement progressif de l'essence de bergamote; par M. *Eugène Charabot* 728
— Sur la matière colorante de la digitale; par MM. *Adrian* et *A. Trillat* 889
— Sur la présence de la mannocellulose dans le tissu ligneux des plantes gymnospermes; par M. *Gabriel Bertrand*. 1025
Voir aussi *Alimentaires* (*Matières*).
CHIRURGIE. — Rapport de M. *Guyon*, concluant à décerner le prix Mège pour 1899 à MM. *Félix Terrier* et *Marcel Baudoin*, pour leur Livre « La Suture intestinale » 436
CHROME ET SES COMPOSÉS. — Action du bioxyde d'azote sur les sels de protoxyde de chrome; par M. *G. Chesneau* 100
— Sur l'acétate chromique; par M. *A. Recoura* 158
— Sur les états isomériques de l'acétate chromique. Acétate normal. Acétate anormal violet monoacide; par M. *A. Recoura* 208

Pages.

— Sur les états isomériques de l'acétate chromique : acétate anormal violet biacide, acétate anormal vert monoacide; par M. A. *Recoura*..... 288

CHRONOMÈTRES. — Enregistrement microphonique de la marche des chronomètres; par M. *Alphonse Berget*.... 712

CIMENTS. — Variations de volume des mortiers de ciment de Portland, résultant de la prise et de l'état hygrométrique; par M. *Considère*..... 467

— Sur les changements de volume corrélatifs du durcissement des liants hydrauliques; par M. *H. Le Chatelier*. 1232

COMÈTES. — Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 16

— Observations de la comète périodique Tempel$_2$ = 1873 II, faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Fayet*.... 380

— Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Bordeaux, par MM. *G. Rayet* et *A. Féraud*..... 443

— Observations de la comète Giacobini (1899 *e*), faites à l'observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet*..... 545

— Observations de la comète Giacobini (27 septembre 1899), faites à l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 577

— Sur la comète Giacobini; par M. *Perrotin*..... 664

CRISTALLOGRAPHIE. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Rapport du Consul général de Naples sur les travaux de M. *Schron*, concernant la Cristallogénie..... 939

CUIVRE. — Sels basiques mixtes argento-cuivriques; par M. *Paul Sabatier*... 211

— Action du phosphure d'hydrogène sur l'oxyde, l'hydrate et le carbonate de cuivre; par M. *E. Rubénovitch*..... 336

— Sur l'hypophosphite de cuivre et sa décomposition par le palladium précipité; par M. *R. Engel*..... 518

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *William Flower*, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie..... 69

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Rieggenbach*, Correspondant pour la Section de Mécanique.. 249

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Frankland* (*Edwards*) et de M. *Bunsen* (*Robert-Wilhelm-Eberhard*), Associés étrangers, et rappelle en quelques mots leurs découvertes. 403

DÉCRETS. — M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse l'ampliation d'un Décret qui porte de 100 à 116 le nombre des Correspondants de l'Académie, tant nationaux qu'étrangers..... 5

— M. le *Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts* adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Georges Lemoine*..... 1202

DIASTASES. — Sur la sécrétion des diastases; par M. *Dienert*..... 63

— Nouvelles observations sur l'échidnase; par M. *C. Phisalix*..... 115

— Sur la coexistence d'une diastase réductrice et d'une diastase oxydante dans les organes animaux; par MM. *J. Abelous* et *E. Gérard*..... 1023

DISSOCIATION. — Sur la dissociation du chlorure de cadmium hexammoniacal; par MM. *W.-R. Lang* et *A. Rigaut*..... 294

— Sur la dissociation de l'iodure de mercurdiammonium; par M. *Maurice François*..... 296

— Dissociation, par l'eau, de l'iodomercurate d'ammoniaque et de l'iodomercurate de potasse; par M. *Maurice François*..... 959

E

EAU OXYGÉNÉE. — Sur l'hydrate de bioxyde de sodium et la préparation de l'eau oxygénée; par M. *de Forcrand*..... 1246

EAUX NATURELLES. — M. *Ad. Carnot* fait

Pages.

hommage à l'Académie d'un nouveau Recueil d'analyse des eaux minérales françaises..... 804

ÉCLIPSES. — Lettre de M. le *Directeur de l'Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando,* relative aux futures expéditions pour l'observation de l'éclipse de Soleil du 27 mai 1900..... 445

— Sur la comparaison des heures obtenues, pour les contacts d'éclipses partielles de Soleil, par l'observation directe et les mesures de longueurs de corde commune; par M. *Ch. André.* 496

— Observations de l'éclipse de Lune du 16 décembre 1899 à l'équatorial photographique, à Toulouse; par M. *Montangerand*..... 1219

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.... 511

— MM. *Cornu* et *Sarrau* sont désignés comme devant être présentés à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie de ce Conseil..... 540

ÉCONOMIE RURALE. — Cultures dérobées d'automne. Leur efficacité comme engrais vert; par M. *P.-P. Dehérain*.. 139

Voir aussi : *Vins* et *Viticulture.*

ÉLECTIONS. — M. *Georges Lemoine* est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Friedel*.. 938

— M. *Méray* est élu Correspondant pour la Section de Géométrie..... 1008

— M. *Rosenbusch* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie..... 1009

— M. le général *Gallieni* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation..... 1217

ÉLECTRICITÉ. — Étincelle globulaire ambulante; par M. *Stéphane Leduc*.... 37

— Sur la nature et la cause du phénomène des cohéreurs; par M. *Thomas Tommasina*..... 40

— Sur les formules de Mossoti-Clausius et de Betti relatives à la polarisation des diélectriques; par M. *F. Beaulard*..... 149

— Les gaz raréfiés possèdent-ils la conductivité électrolytique? par M. *E. Bouty*. 152

— Sur la cohésion diélectrique des gaz raréfiés; par M. *E. Bouty*..... 204

— Sur le champ magnétique à l'intérieur

Pages.

d'un cylindre creux parcouru par un courant; par M. *W. de Nikolaieve*.. 202

— Sur les déformations électriques des diélectriques solides isotropes; par M. *Paul Sacerdote*..... 282

— Sur les spectres des décharges oscillantes; par M. *G.-A. Hemsalech*.... 285

— Sur diverses expériences destinées à confirmer l'hypothèse d'Ampère, relative à la direction de l'action élémentaire électromagnétique; par M. *W. de Nikolaieve*..... 475

— Sur les réactions d'induit des alternateurs; par M. *A.* Blondel..... 586

— Observation de M. *A. Potier* sur la Note précédente de M. Blondel..... 637

— La mort par les décharges électriques; par MM. *J.-L. Prévost* et *F. Battelli*. 651

— Sur la propagation des oscillations électriques dans les milieux diélectriques; par M. *Albert Turpain*..... 670

— Transmission des ondes hertziennes à travers les liquides; par M. *Edouard Branly*..... 672

— Sur l'interrupteur électrolytique de Wehnelt; par M. *E. Rothé*..... 675

— Reproduction électrique de figures de Savart, obtenues à l'aide de lames liquides; par M. *P. de Heen*..... 717

— Sur le rendement de la transmission du son par l'électricité; par M. *Dussaud*..... 880

— Sur la constatation de la fluorescence de l'aluminium et du magnésium dans l'eau et dans l'alcool sous l'action des courants de la bobine d'induction; par M. *Th. Tommasina*..... 957

— M. *B. de Balassny* adresse une Note relative à la décharge électrique et à la constitution de l'étincelle..... 316

— Rapport de M. *Potier,* concluant à décerner le prix La Case (Physique), pour 1899, à M. *Blondlot,* pour ses travaux d'électricité..... 1080

— Rapport de M. *Mascart,* concluant à décerner le prix Gaston Planté, pour 1899 à M. *Maurice Leblanc,* pour ses travaux relatifs à l'application des courants alternatifs, simples ou polyphasés..... 1161

Voir aussi : *Rayons X* et *Télégraphie.*

EMBRYOLOGIE. — Sur le parablaste et l'endoderme vitellin du blastoderme des Poules; par M. *Etienne Rabaud*.... 167

Pages.

— Rapport de M. *Edm. Perrier* concluant à décerner le prix Serres pour 1899 à M. *Roule*, pour les travaux d'Embryogénie, et des mentions honorables à M. *J. Beard*, et à MM. *Caullery* et *Mesnil*..... 1118

— Rapport de M. *Mascart* concluant à décerner le prix Saintour pour 1899 à M. *Lecaillon*, pour ses travaux d'Embryogénie..... 1163

ERRATA, 188, 358, 422, 565, 626, 1047, 1296.

ÉTOILES. — Observations de β Lyre, faites à l'observatoire de Lyon; par M. *M. Luizet*..... 267

— Sur l'étoile variable du type Algol (DM. + 12°,3557); par M. *Luizet*... 269

ÉTOILES FILANTES. — Observations des Perséides de 1899; par Mlle *D. Klumpke*. 281

— Sur la pluie d'étoiles filantes des Perséides, à Lyon, et sur un bolide remarquable; par M. *Ch. André*..... 383

— Sur la cause des traînées lumineuses persistantes qui accompagnent certaines étoiles filantes; par M. *Ch. André*..... 404

— Les Perséides en 1899; par M. *C. Flammarion*..... 435 et 460

— Observations des Perséides, faites à Athènes; par M. *D. Eginitis*..... 447

— Remarques de M. *Bouquet de la Grye*, sur l'utilisation possible des étoiles filantes pour la détermination des différences de longitudes..... 464

Pages.

— Note sur les Léonides; par M. *Lœwy*. 787

— Note de M. *J. Janssen* sur les observations des Léonides, faites sous la direction de l'observatoire de Meudon. 788

— Observation de l'essaim des Léonides, faite à l'Observatoire de Paris, du 13 au 16 novembre 1899; par M. *G. Bigourdan*..... 805

— Observation des Léonides, à l'observatoire de Toulouse; par M. *Baillaud*. 806

— Observation de l'essaim des Léonides; par M. *H. Deslandres*..... 807

— Observations des Léonides, faites en 1899 à l'observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 866

— Observations des Léonides faites à l'observatoire d'Alger, les 13, 14 et 15 novembre 1899; par M. *Ch. Trépied*..... 867

— Observation des Léonides à Alger; par M. *Harold Tarry*..... 869

— M. *Tarry* adresse des indications complémentaires sur les nombres horaires des Léonides observées à Alger..... 942

— M. *H. Tarry* adresse une Note relative à l'observation des Biélides, à Alger, dans la nuit du 28 au 29 novembre.. 1010

— Observations des Léonides et des Biélides, faites à Athènes; par M. *D. Eginitis*..... 942

EXPLOSIFS (CORPS). — Sur l'explosion du chlorate de potasse; par M. *Berthelot*. 926

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1047

F

FER. — Sur les changements d'état du fer et de l'acier; par M. *H. Le Chatelier*. 279

— Sur les dilatations du fer et des aciers aux températures élevées; par M. *H. Le Chatelier*..... 331

— Sur les propriétés magnétiques du fer aux basses températures; par M. *G. Claude*..... 409

— Sur quelques phénomènes que présente le fer; par M. *Galy-Aché*..... 1230

FERMENTS. — Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réduisant les nitrates; par MM. *E. Abelous* et *E. Gérard*..... 56 et 164

— Germination de la graine de caroubier; production de mannose par un ferment soluble; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*..... 391 et 614

Voir aussi *Diastases*.

FLUOR. — Production d'ozone par la décomposition de l'eau au moyen du fluor; par M. *Henri Moissan*..... 570

— Action de l'acide fluorhydrique et du fluor sur le verre; par M. *Henri Moissan*..... 799

G

Pages.

Gaz. — Sur les discontinuités produites par la détente brusque de gaz comprimés; par M. *Paul Vieille*..... 1228

Géographie. — Sur les travaux géographiques et cartographiques exécutés à Madagascar, par ordre du général Gallieni, de 1897 à 1899; Note de M. *Alfred Grandidier*..... 84

Géologie. — Sur les brèches éogènes du Briançonnais; par M. *W. Kilian*... 240

— Sur le bord externe du Briançonnais entre Freyssinières et Vars; par MM. *W. Kilian* et *E. Haug*..... 351

— Sur les marmites des îlots granitiques de la cataracte d'Assouân (Haute-Égypte); par M. *Jean Brunhes*..... 354

— Complément d'observations sur le terrain caillouteux des Préalpes vaudoises; par M. *Stanislas Meunier*... 525

— Observations relatives au dépôt de certains travertins calcaires; par M. *Stanislas Meunier*..... 659

— Les plaques subéreuses calcifiées du terrain houiller d'Hardinghen (Pas-de-Calais); par M. *C.-Eg. Bertrand*. 619

— Lithologie sous-marine des côtes de France; par M. *J. Thoulet*..... 623

— Sur l'intervention des végétaux dans la formation des tufs calcaires; par M. *de Lapparent*..... 664

— Sur la période glaciaire dans les Karpathes méridionales; par M. *E. de Martonne*..... 894

— Sur l'histoire de la vallée du Jiu (Karpathes méridionales); par M. *E. de Martonne*..... 978

— Sur les vestiges d'une ancienne forteresse vitrifiée, au bourg de Saint-Sauveur, dans la vallée supérieure de la Dore (Puy-de-Dôme); par M. *J. Uselade*..... 981

— Sur la Tectonique de l'extrémité septentrionale du massif de la Chartreuse; par M. *H. Révil*..... 1036

— Les faciès et les conditions de dépôt du Turonien de l'Aquitaine; par M. *Ph. Glangeaud*..... 1039

— Sur de nouvelles recherches souterraines en Dévoluy (Hautes-Alpes) et sur le plus profond puits naturel connu (chourun Martin, 310m); par M. *E.-A. Martel*..... 1041

— Évaluation approchée de la dénudation du terrain crétacé des côtes normandes; par M. *J. Thoulet*..... 1043

— Complément d'observations sur la structure du diluvium de la Seine; par M. *Stanislas Meunier*..... 1282

— M. *de Lapparent* présente à l'Académie les deux premiers fascicules de la quatrième édition de son « Traité de Géologie »..... 665

— Remarque au sujet de l'Ouvrage précédent de M. de Lapparent; par M. *Fouqué*..... 665

— Rapport de M. *Marcel Bertrand*, concluant à décerner le prix Delesse à M. *W. Kilian*, pour ses études sur les Alpes françaises..... 1096

— Rapport de M. *Marcel Bertrand*, concluant à décerner le prix Tchihatchef pour 1899 à M. *Verbeck*, pour ses travaux géologiques sur les îles de Java, de Madoura, etc..... 1159

Voir aussi *Minéralogie, Paléontologie, Pétrographie*.

Géométrie. — Sur les transformations des droites; par M. *E.-O. Lovett*..... 20

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 358

— Sur les transformations des droites; par M. *E.-O. Lovett*..... 144

— Sur les surfaces de M. Voss; par M. *C. Guichard*..... 23

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 188

— Sur la théorie générale des congruences de cercles et de sphères; par M. *C. Guichard*..... 147

— Sur une correspondance entre deux espaces réglés; par M. *A. Demoulin*. 200

— Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères; par M. *E.-O. Lovett*..... 383

— Sur un groupe continu infini de transformations de contact entre les droites et les sphères; par M. *E.-O. Lovett*. 405

— *Errata* se rapportant à ces deux dernières Communications..... 1296

— Sur les surfaces de quatrième degré

Pages.

qui admettent une intégrale différentielle totale de première espèce; par M. *Arthur Berry*..... 449
— Sur quelques dépendances géométriques entre deux systèmes de points définis par des équations algébriques; par M. *S. Mangeot*..... 464
— Quelques remarques sur les intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des surfaces algébriques; par M. *Émile Picard*..... 539
— Sur un problème relatif aux congruences de droites; par M. *É. Goursat*..... 578
— Sur les congruences de normales; par M. *E. Goursat*..... 669
— Sur la classification des groupes projectifs de l'espace à *n* dimensions; par M. *F. Marotte*..... 580
— Sur certaines surfaces remarquables du quatrième ordre; par M. *G. Humbert*..... 640
— Sur les congruences de cercles et de sphères qui interviennent dans l'étude des systèmes orthogonaux et des systèmes cycliques; par M. *C. Guichard*..... 748
— Sur quelques propriétés de certains systèmes de cercles et de sphères; par M. *C. Guichard*..... 944
— Sur la définition de l'aire d'une surface; par M. *H. Lebesgue*..... 870
— Rapport de M. *Darboux* sur le concours du prix Bordin en 1899. Mention très honorable décernée à M. *Jules Drach*..... 1064
— Rapport sur le concours du prix Francœur..... 1067
— Rapport sur le concours du prix Poncelet..... 1067
— Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) est décerné à M. *Moutard*, pour ses travaux relatifs à l'Analyse et à la Géométrie..... 1150

GLYCÉRINE. — Sur les variations de la production de glycérine pendant la fermentation alcoolique du sucre; par M. *J. Laborde*..... 344

GLYCOGÈNE. — Préparation et dosage du glycogène; par M. *Armand Gautier*. 701

GRAVITATION. — Méthode pour déterminer la constante newtonienne; par M. *Geo-K. Burgess*..... 407
— Méthode pour déterminer la densité moyenne de la Terre et la constante gravitationnelle; par M. *Al. Gerschun*. 1013

H

HYDROGÈNE. — Sur les combinaisons du sulfure de carbone avec l'hydrogène et avec l'azote; par M. *Berthelot*.... 133
— M. *Henri Moissan* transmet à l'Académie une dépêche de M. *Dewar*, de Londres, relative à la solidification de l'hydrogène..... 434
— Sur la solidification de l'hydrogène; par M. *James Dewar*..... 451

HYDROGRAPHIE. — Sur un bathymètre fondé sur l'emploi de cylindres crushers; par MM. *Carbonnier* et *Galy-Aché*..... 243

HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. *Eugène Fournier* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la désinfection par l'aldéhyde formique : formacétone ». 195
— M. *Eug. Ackermann* adresse un Mémoire « Sur le dessèchement futur de l'île de Marajo (Brésil) »..... 541
— M. *Apéru* adresse une Note relative à un « Moyen de destruction des rats à bord des bateaux »..... 982
— Une mention très honorable dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) est accordée à M. *P. Bazous*, pour son Mémoire sur l'assainissement des ateliers industriels... 1147

I

INFECTIEUSES (MALADIES). — M. *G. Croquevieille* adresse une Note « Sur certaines affections d'origine cryptogamiques connues sous les noms de *maladies paludéennes, contagieuses, épidémiques*, etc. »..... 264
— M. *G. Croquevieille* adresse une Note « Sur les propriétés curatives du sul-

Pages.

fate de fer dans les maladies microbiennes »..... 640
Voir aussi : *Antiseptiques* (*substances*), *Physiologie pathologique*.
Iode et ses composés. — Examen de l'eau de mer puisée à différentes profondeurs; variations de ses composés iodés; par M. *Armand Gautier*..... 9
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Matteucci*, sur la présence de l'acide iodhydrique dans les émanations volcaniques; par M. *Arm. Gautier*..... 66
— Présence de l'iode en proportions notables dans tous les végétaux à chlorophylle de la classe des Algues et dans les Sulfuraires; par M. *Armand Gautier*..... 191
— *Erratum* se rapportant à cette Communication..... 358
— Sur l'absorption de l'iode par les végétaux; par M. *P. Bourget*..... 768
— Sur la température de transformation des deux variétés quadratique et orthorhombique de l'iodure mercurique; par M. *D. Gernez*..... 1234
Iridium. — Sur la purification de l'iridium; par M. *E. Leidié*..... 214
— Sur les sesquichlorures de rhodium et d'iridium anhydres; par M. *E. Leidié*. 1249

L

Lactique (Acide). — L'acide lactique; par MM. *Berthelot* et *Delépine*..... 920
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1047
Latitudes. — Sur les méthodes de M. Lœwy pour la détermination des latitudes; par MM. *W. Ebert* et *J. Perchot*..... 270
Lithium. — Combinaison du chlorure de lithium avec l'éthylamine; par M. *J. Bonnefoi*..... 1257
Locomotion. — Du rôle des organes locomoteurs du cheval; par M. *P. le Hello*. 179
Longitudes. — Remarques de M. *Bouquet de la Grye*, sur l'utilisation possible des étoiles filantes pour la détermination des différences de longitudes. 464
Lune. — Considérations sur la constitution physique de la Lune; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*..... 5
— M. *Lœwy* présente deux photographies lunaires qui lui sont adressées par M. *Weineck*..... 144

M

Magnésium. — Sur le carbonate de magnésium anhydre; par M. *R. Engel*..... 598
— Action du magnésium sur ses solutions salines; par M. *Georges Lemoine*... 291
Magnétisme. — Sur la position des points de transformation magnétique des aciers au nickel; par M. *L. Dumas*.. 42
— Sur les propriétés magnétiques du fer aux basses températures; par M. *Georges Claude*..... 409
Magnétisme terrestre. — M. *Émile Renner* adresse une étude sur le Magnétisme terrestre..... 67
Mécanique. — Sur les mouvements de roulement; équations du mouvement analogues à celles de Lagrange; par M. *Appell*..... 317
— Sur une forme générale des équations de la Dynamique; par M. *P. Appell*.... 423
— Sur une forme nouvelle des équations de la Dynamique; par M. *P. Appell*. 459
— Sur les positions d'équilibre d'un navire avec un chargement liquide; par M. *Appell*..... 567
— Équilibre d'un flotteur avec un chargement liquide; par M. *Appell*..... 636
— Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants, et, en particulier d'un navire qui porte un chargement liquide; par M. *P. Duhem*..... 879
— Remarque de M. *Appell* sur la Communication précédente de M. P. Duhem. 880
— Sur l'identité de solution de certains problèmes d'élasticité et d'hydrodynamique; par M. *Georges Poisson*... 513
— Sur l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire; par M. *Maurice Lévy*. 535
— Sur les systèmes isolés simultanés; par

Pages.

M. *Andrade*..... 815
— Sur le principe de l'égalité de l'action et de la réaction; par M. *André Broca*..... 1016
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur le tracé des freins hydrauliques; par M. *Vallier*.. 703
— Rapport de M. *de Bussy* concluant à décerner le prix Plumey à M. *Bayour*, pour les perfectionnements apportés par lui aux machines à vapeur..... 1075
— Rapport de M. *Léauté* sur le concours du prix Fourneyron (perfectionnements à la théorie des trompes)..... 1077
Voir aussi *Balistique*.
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la suppression des essais, dans le calcul des orbites paraboliques; par M. *L. Picart*..... 17
— Sur une modification de la méthode de Bessel pour le calcul des occultations; par M. *L. Cruls*..... 541
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1296
Voir aussi *Gravitation*.
MÉDAILLES. — M. le *Ministre des Affaires étrangères* informe l'Académie que le « Cercle industriel, agricole et commercial » de Milan a décidé d'offrir une médaille d'or à l'invention la plus efficace contre les accidents du travail des ouvriers électriciens..... 576
— L'Académie décerne la médaille Arago à Sir *G.-G. Stokes*..... 1147
MÉDECINE. — Rapports sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) : de M. *Potain* concluant à décerner un prix à MM. *Nocard* et *Leclainche*, pour leur livre sur les « Maladies microbiennes »; et un prix à M. *Maget*, pour son « Traité de diagnostic médical et séméiologie », 1108; — De M. *Guyon*, concluant à décerner un prix à M. *Narfan*, pour son « Traité de l'alimentation et de l'allaitement des enfants du premier âge »..... 1112
— Rapport de M. *Lannelongue* sur le concours du prix Barbier..... 1114
— Rapport de M. *Bouchard* sur le concours du prix Bréant : une somme de six mille francs, prélevée sur les arrérages, est partagée entre les auteurs de travaux sur la pathogénie et la pathologie du tétanos..... 1115
— Rapport de M. *Bouchard*, concluant à décerner le prix Chaussier pour 1899 à M. *Charrin*, pour ses travaux de Pathologie expérimentale..... 1130
— Rapport de M. *Potain*, concluant à partager le prix Bellion entre M. *Cestan*, pour son livre sur la Thérapeutique des empyèmes, et MM. *Crespin* et *Sergent*, pour leur Mémoire sur la fièvre typhoïde en Algérie..... 1136
— Rapport de M. *Brouardel*, concluant à décerner le prix Jean-Jacques Berger pour 1899 à *l'Institut Pasteur*, pour les services qu'il a rendus à la ville de Paris dans la cure de la diphtérie... 1163
Voir aussi *Hygiène publique*.
MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Sur la dissociation de l'iodure de mercurdiammonium; par M. *Maurice François*.. 296
— Dissociation, par l'eau, de l'iodomercurate d'ammoniaque et de l'iodomercurate de potasse; par M. *Maurice François*..... 959
— Sur les radicaux métalliques composés : dérivés du mercure; par M. *Berthelot*..... 918
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1047
— Sur la température de transformation des deux variétés de l'iodure mercurique; par M. *D. Gernez*..... 1234
MÉTÉOROLOGIE. — Sur les ascensions, dans l'atmosphère, d'enregistreurs météorologiques portés par des cerfs-volants; par M. *Léon Teisserenc de Bort*.... 131
— Variations de la température dans l'atmosphère libre, d'après les observations de quatre-vingt-dix ballons-sondes; par M. *L. Teisserenc de Bort*. 417
— M. *Ad. Richard* adresse une Note relative à un arc-en-ciel présentant une apparence anormale..... 357
Voir aussi *Physique du globe*.
MÉTHYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Étude de l'oxyméthylène-cyanacétate de méthyle et de quelques-uns de ses homologues; par M. *E. Grégoire de Bollemont*..... 50
— Études sur le brométhylène; par M. *Berthelot*..... 483
— Sur le sulfate de méthylène ou méthylal sulfurique; par M. *Marcel Delépine*. 831
MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Sur la masse du décimètre cube d'eau; par MM. *Ch. Fabry*, *J. Macé de Lépinay* et *A. Pé-*

Pages.

rot 709
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche adressée d'Odessa à l'Académie, à l'occasion du Centenaire de l'adoption du Système métrique 1010
MICROBIOLOGIE. — M. *Duclaux* présente à l'Académie le tome III de son « Traité de Microbiologie » 1008
MINÉRALOGIE. — Sur l'origine de la symétrie dans les corps cristallisés et le polymorphisme; par M. *Fréd. Wallerant* 775
— Sur les éléments de symétrie limite et la mériédrie; par M. *Fréd. Wallerant*. 1281
— Les minéraux du crétacé de l'Aquitaine; par M. *Ph. Glangeaud* 975
MOLYBDÈNE. — Sur le bioxyde de molybdène; par M. *Marcel Guichard* 722
— Sur le siliciure de molybdène; par M. *E. Vigouroux* 1238
— Sur le bisulfure de molybdène; par M. *Marcel Guichard* 1239
MONNAIES. — M. *Troost* est réélu Membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire, au Ministère des Finances 666

N

NAVIGATION. — M. *Aug. Coret* adresse une Note relative à un appareil destiné à mesurer l'inclinaison d'un navire, produite par le roulis 409
— M. *E. Granboulan* adresse une Note sur un système de propulsion des navires à vapeur 533
— M. *L.-A. Levat* adresse une Note relative à un projet de « ceinture-tampon » à adapter aux navires, contre l'accostage 1045
— Rapports sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs : de M. *Bussy* sur les travaux de M. le commandant *Bailly*, 1067; de M. *Sarrau*, sur les travaux de MM. *Charbonnier* et *Galy-Aché*, 1069; de M. *Guyou*, sur les travaux du capitaine de frégate *E. Perrin* 1071
— Rapport de M. *Maurice Lévy*, concluant à décerner le prix Montyon (Mécanique) à M. *Partiot* pour ses observations sur le régime des fleuves maritimes 1075
NAVIGATION AÉRIENNE. — MM. *A. Breuillot* et *Thomas* adressent une Note relative à un aérostat dirigeable 493
— M. *G. Gibon* adresse diverses Notes relatives à ses trois types de ballons dirigeables 541
— M. *Fr. Bailly* adresse un Mémoire « Sur un appareil volant » 865
— M. *E. Roger* adresse un Mémoire relatif à la Navigation aérienne 939
— M. *Lambert-Roynin* adresse une Note relative à un principe pouvant servir à la direction des ballons 1218
NÉBULEUSES. — Sur la nébuleuse annulaire de la Lyre, d'après des observations faites à l'observatoire de Toulouse; par MM. *Bourget*, *Montangerand* et *Baillaud* 265
NEIGE. — M. *W.-A. Bentley* adresse une Note relative à des cristaux de neige. 852

O

OBSERVATOIRES. — M. *Lœwy* présente le tome III des « Annales de l'Observatoire de Toulouse » 940
— Note sur les travaux au mont Blanc en 1899; par M. *J. Janssen* 993
— Note sur les travaux contenus dans le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris de 1897 » 1202
OPTIQUE. — Disparition instantanée du phénomène de Kerr; par MM. *Abraham* et *J. Lemoine* 206
— Action des diverses radiations lumineuses sur les êtres vivants; par M. *C. Flammarion* 398
— Méthode pour la mise au point d'un collimateur; par M. *G. Lippmann* ... 569
— Sur la spectrophotométrie des lumières électriques; par M. *Fernand Gaud* .. 759
— Sur une nouvelle loupe binoculaire; par M. *Émile Berger* 821

Pages.

— Rapport de M. *Cornu*, concluant à décerner le prix Wilde, pour 1899, à M. *P. Zeemann*, pour sa découverte relative à l'action d'un champ magnétique sur la nature et la polarisation des radiations lumineuses..... 1093

Voir aussi *Physique mathématique.*

Ozone. — Production d'ozone par la décomposition de l'eau au moyen du fluor; par M. *Henri Moissan*..... 570

P

Paléontologie. — Sur le Néomylodon; par M. *Albert Gaudry*..... 491

— M. *Albert Gaudry* présente le résumé d'un travail de M. *Erland Nordenskjold*, sur « La grotte du *Glossotherium* (*Neomylodon*) en Patagonie »... 1216

— Rapport de M. *de Lapparent*, concluant à décerner le prix Fontane pour 1899 à M. *Émile Haug*, pour ses publications paléontologiques... 1097

Palladium. — Sur la décomposition de l'hyposulfite de cuivre par le palladium précipité; par M. *R. Engel*.... 518

Pathologie végétale. — Cultures de *Nectria*, parasites des chancres des arbres. Analogies de ces cultures avec celles du champignon parasite du cancer humain; par M. *Bra*..... 118

— Sur la cicatrisation du système fasciculaire et celle de l'appareil sécréteur, lors de la chute des feuilles; par M. *A. Tison*..... 125

— La Graisse, maladie bactérienne des Haricots; par M. *Delacroix*..... 656

— Sur une maladie nouvelle des Œillets; par M. *Louis Mangin*..... 731

— La maladie des Œillets à Antibes; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*..... 744

— Sur les modifications histologiques produites dans les tiges par l'action des *Phytoptus*; par M. *Marin-Molliard*.. 841

Phénylhydrazine. — Action de la phénylhydrazine sur les bromures, chlorures et iodures alcooliques; par M. *J. Allain-Le Canu*..... 105

Phonographie. — M. *G. Vincenti* adresse des « Études de Phonographie et de Phonotélégraphie »..... 903

Phosphore et ses composés. — Recherche et dosage du phosphore libre dans les huiles et les corps gras; par M. *E. Louise*..... 394

— Sur le dosage du phosphore dans les composés organiques; par M. *Ch. Marie*..... 766

— Sur la préparation et les propriétés des phosphures de baryum et de strontium cristallisés; par M. *A. Jaboin*.. 762

— Décomposition du phosphate monomanganeux par l'eau à 0° et à 100°; par M. *G. Viard*..... 412

— Sur l'hypophosphite de cuivre et sa décomposition par le palladium précipité; par M. *R. Engel*..... 518

Photographie. — Le prix Trémont pour 1899 est décerné à M. *L. Ducos du Hauron*, l'un des inventeurs de la photographie des couleurs par images colorées superposées..... 1150

Physiologie animale. — Oscillations nerveuses, leur fréquence; par M. *Aug. Charpentier*..... 38

— Sur le rôle de la chaleur dans le fonctionnement des muscles; par M. *Raphaël Dubois*..... 114

— Sur l'absence de régénération des membres postérieurs chez les Orthoptères sauteurs et ses causes probables; par M. *Edmond Bordage*..... 120

— Régénération tarsienne et régénération des membres des deux paires antérieures chez les Orthoptères sauteurs; par M. *Edmond Bordage*..... 169

— Sur le mode de croissance en spirale des appendices en voie de régénération chez les Arthropodes; par M. *Edmond Bordage*..... 455

— Sur un mode particulier de protection des appendices en voie de régénération après sections artificielles chez les insectes; par M. *Edmond Bordage*.... 501

— Sur l'élimination de l'azote et du phosphore chez les nourrissons; par M. *Œschner de Coninck*..... 224

— Sur la respiration branchiale chez les diplopodes; par M. *Causard*..... 237

— Thermogénèse et dépense énergétique chez l'homme qui élève ou abaisse son propre poids. Le travail positif *prend* de la chaleur au moteur animé qui

Pages.

exécute ce travail; le travail négatif lui en *donne;* par M. *A. Chauveau* ... 249
— Sur la fécondation mérogonique et ses résultats; par M. *Yves Delage*..... 645
— Les affinités et la propriété d'absorption de l'endothélium vasculaire; par M. *Henri Stassano*..... 648
— Sur l'innervation sécrétoire du pancréas; par MM. *E. Wertheimer* et *L. Lepage*..... 737
— Des relations existant entre les actions diurétiques et les propriétés osmotiques des sucres; par M. *E. Hédon* et *J. Arrous*..... 778
— Sur la variation négative du courant nerveux axial; par M. *Mendelsohn*... 844
— La variation négative n'est pas un signe infaillible d'activité nerveuse; par M. *A. Herzen*..... 897
— Note pour servir à l'histoire de la pression intra-oculaire et, par suite, à la connaissance du mécanisme de la pression du sang dans les capillaires; par M. *W. Nicati*..... 1028
— Sur quelques effets des décharges électriques sur le cœur des Mammifères; par MM. *J.-L Prevost* et *F. Battelli*. 1267
— Une nouvelle hypothèse sur la nature des conditions physiques de l'odorat; par MM. *Vaschide* et *Van Melle*.... 1285
— Rapport de M. *Filhol*, concluant à décerner le prix Bordin (Sciences physiques) pour 1899 à M. *Viré*, pour ses travaux sur les modifications des organes des sens chez les animaux cavernicoles..... 1106

Voir aussi *Locomotion.*

Physiologie expérimentale. — Rapport de M. *Marey*, concluant à décerner le prix Montyon (Physiologie expérimentale), pour 1899, à M. *Le Hello*, pour ses études sur le mécanisme de la locomotion du cheval..... 1139
— Rapport de M. *Chauveau*, concluant à décerner le prix La Caze (Physiologie) pour 1899 à M. *Morat*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale..... 1140
— Rapport de M. *Marey*, concluant à décerner le prix Pourat pour 1899 à MM. *Weiss* et *Carvallo*, pour leur Mémoire sur les caractères spécifiques de la contraction musculaire dans la série animale..... 1144

Pages.

Physiologie pathologique. — Sur la prévention et la guérison de l'épilepsie toxique, par l'injection de substance nerveuse normale; par MM. *V. Babès* et *Baccoucea*..... 161
— Expériences concernant l'état réfractaire au sérum d'anguille. Immunité cytologique; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*..... 231
— Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum; par MM. *Béclère, Chambon, Ménard* et *Coulomb*..... 235
— Action des matières minérales et des acides organiques sur les variations de la résistance et les modifications de l'économie; par MM. *Charrin, Guillemonat* et *Levaditi*..... 305
— Immunité et spécificité. Réflexions à propos de la Note précédente; par M. *Ch. Bouchard*..... 338
— Des qualités préventives du sérum sanguin d'une génisse immunisée contre la péripneumonie contagieuse des Bovidés; par MM. *S. Arloing* et *Duprez*. 573
— Démonstration de la désagrégation des leucocytes et de la dissolution de leur contenu de leur plasma sanguin pendant l'hypoleucocytose. Influence de la leucolyse intra-vasculaire sur la coagulation du sang; par M. *Henri Stassano*. 610
— Recherches sur l'alcoolisme aigu; par M. *N. Gréhant*..... 748
— Sur la lipase à l'état pathologique; par MM. *Ch. Achard* et *A. Clerc*..... 781
— Embolies cellulaires; par MM. *Charrin* et *Levaditi*..... 898
— Un cas d'hémiphlégie hystérique, guéri par la suggestion hypnotique et étudié par la Chronophotographie; par M. *G. Marinesco*..... 968
— M. *Al. Tsimbouraky* adresse une Note relative à un traitement de la lithiase et de l'hyperhémie hépatiques..... 186
— M. *L. Laurent* adresse une Note « Sur le rôle de l'insuffisance en matières grasses de la ration alimentaire, dans l'étiologie du béribéri »..... 380
— M. *A. Guépin* adresse un Mémoire sur « L'étiologie générale des maladies de la prostate »..... 804

Voir aussi *Urines, Infectieuses* (*Maladies*).

Physiologie végétale. — Sur quelques

Pages.

phénomènes de la désorganisation cellulaire; par M. *V. Boulet*..... 506

— Action des vapeurs anesthésiques sur la vitalité des graines sèches et des graines humides; par M. *Henri Coupin*..... 561

— Sur l'hygrométricité des graines; par M. *L. Maquenne*..... 773

— Sur la résistance des graines aux températures élevées; par M. *Victor Jodin*..... 893

— Cultures expérimentales sur l'adaptation des plantes au climat méditerranéen; par M. *Gaston Bonnier*..... 1207

— Sur l'évolution de la matière minérale pendant la germination; par M. *G. André*..... 1262

— L'assimilation chlorophyllienne dans la lumière solaire qui a traversé des feuilles; par M. *E. Griffon*..... 1276

Voir aussi *Chimie végétale*.

Physique du Globe. — Écarts barométriques sur le méridien du Soleil aux jours successifs de la révolution synodique; par M. *A. Poincaré*..... 128

— Écarts barométriques sur le méridien du Soleil aux jours successifs de la révolution tropique de la Lune; par M. *A. Poincaré*..... 529

— Mouvements barométriques provoqués, sur le méridien du Soleil, par sa marche en déclinaison; par M. *A. Poincaré*. 1290

— Les variations de l'horizon apparent; par M. *F.-A. Forel*..... 272

— Dosage du gaz carbonique au mont Blanc; par M. *Maurice de Thierry*.. 315

— Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique; par M. *A.-B. Chauveau*..... 500

— Sur un voyage aérien de longue durée, de Paris à la Méditerranée; par M. *Gustave Hermite*..... 527

— Sur une expérience relative aux courants sous-marins; par M. *J. Thoulet*..... 891

Voir aussi : *Météorologie, Magnétisme terrestre, Tremblements de terre, Volcaniques* (*Phénomènes*).

Physique mathématique. — Nouvelle manière de considérer la propagation des vibrations lumineuses à travers la matière; par M. *G. Sagnac*..... 756

Pages.

— Théorie nouvelle des phénomènes optiques d'entraînement de l'éther par la matière; par M. *G. Sagnac*..... 818

— Ce que devient un système d'ondes planes latéralement indéfinies, dans un milieu transparent isotrope, mais hétérogène, formé de couches planes et parallèles; par M. *J. Boussinesq*.. 794

— Propagation dans un milieu transparent, hétérogène, d'un pinceau latéralement limité de lumière parallèle : intégration des équations du mouvement; par M. *J. Boussinesq*..... 859

— Justification du principe de Fermat sur l'économie du temps, dans la transmission du mouvement lumineux à travers un milieu hétérogène, d'ailleurs transparent et isotrope; par M. *J. Boussinesq*..... 905

— M. *Marcelin Langlois* adresse un nouveau Mémoire intitulé « Origine de la tension superficielle; sa loi de formation »..... 1009

Pisciculture. — Sur le développement et la pisciculture du Turbot; par M. *A.-Eugène Mallard*..... 181

Planètes. — Découverte d'une nouvelle planète à l'Observatoire de Paris; par M. *Jean Mascart*..... 434

— Observations de la planète EP (J. Mascart 1899, août 26) faites à l'observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet*..... 446

— Observations des planètes (EW) et (ER), faites à l'observatoire d'Alger; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 809

— Observations de la nouvelle planète EY (Charlois), faites à l'observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet*..... 1221

— M. *Pourovicz* adresse une Note relative au mouvement des planètes..... 1045

Prix décernés. — Table des prix décernés par l'Académie, dans la séance du 18 décembre 1899..... 1194

Prix proposés. — Table des prix proposés par l'Académie..... 1198

— Table, par année, des prix proposés.. 1198

Ptomaines. — Contribution à l'étude d'une oxyptomaïne; par M. *Œschner de Coninck*..... 109

Q

Pages.

QUINONES. — Sur le dosage volumétrique des quinones dérivés du benzène; par M. *Armand Valeur* 552
— Préparation des orthoquinones tétrachlorés et tétrabromés, en partant des gaïacols et vératrols tétrahalogénés correspondants; par M. *H. Cousin*.. 967

R

RADIO-ACTIFS (CORPS). — Sur une nouvelle matière radio-active; par M. *A. Debierne* 593
— Sur la radio-activité provoquée par les rayons de Becquerel. Note de M. *P. Curie* et de Mme *M.-P. Curie*. 714
— Observations à propos de la Note précédente; par M. *H. Becquerel*..... 716
— Effets chimiques produits par les rayons de Becquerel. Note de M. et Mme *Curie* 823
— Influence d'un champ magnétique sur le rayonnement des corps radio-actifs; par M. *H. Becquerel*..... 996
— Sur le rayonnement des corps radio-actifs; par M. *H. Becquerel*..... 1205
Voir aussi *Radium*.
RADIOCONDUCTEURS. — Sur la nature et la cause du phénomène des cohéreurs; par M. *Th. Tommasina*..... 40
RADIOGRAPHIE. — Régénérations osseuses, suivies à l'aide de la radiographie; par M. *Abel Buguet*..... 174
— Radiographie des calculs du rein; par MM. *Albarran* et *Contremoulin*..... 175
— Radiographie du cœur et de l'aorte aux différentes phases de la révolution cardiaque; par M. *H. Guilleminot*... 177
— Ampoule radiographique à anticathode froide; par MM. *Abel Buguet* et *Victor Chabaud*..... 591
— De l'emploi des courants triphasés en Radiographie; par M. *Delézinier*.... 1227
RADIUM. — Sur le spectre du radium; par M. *Eug. Demarçay*..... 716
— Recherches sur les phénomènes de phosphorescence produits par le rayonnement du radium; par M. *Henri Becquerel*..... 912
RAYONS X OU RAYONS ROENTGEN. — Sur l'action des rayons X; par M. *P. Villard*..... 882
— Influence des rayons X sur la résistance électrique du sélénium; par M. *Perreau*..... 956
RÊVES. — Recherches expérimentales sur les rêves. De la continuité des rêves pendant le sommeil; par M. *Vaschide*. 183
RHODIUM. — Sur les sesquichlorures de rhodium et d'iridium anhydres; par M. *E. Leidié*..... 1249
RUTHÉNIUM. — Sur un azotite double de ruthénium et de potassium; par M. *L. Brizard*..... 216

S

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — Liste de candidats présentés pour la place laissée vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Friedel* : 1° M. *Étard*; 2° M. *Le Bel*; 3° MM. *Colson, Hanriot, Jungfleisch, Le Chatelier, Lemoine*..... 903
SILICIUM. — Action du chlore sur un mélange de silicium, de silice et d'alumine; par M. *Émile Vigouroux*..... 334
— Sur le siliciure de molybdène; par M. *É. Vigouroux*..... 1238
SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES. — L'*Association française pour l'avancement des Sciences* invite l'Académie à se faire représenter à son vingt-huitième Congrès. 264
SODIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur l'hydrate de bioxyde de sodium et la préparation de l'eau oxygénée; par M. *de Forcrand*..... 1246
Voir aussi *Ammoniums*.
SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à

Pages.

l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$) pendant le premier trimestre de 1899; par M. *J. Guillaume*..... 494

— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$) pendant le deuxième trimestre de 1899; par. M. *J. Guillaume*..... 810

— Organisation de l'enregistrement quotidien de la chromosphère entière du Soleil à l'observatoire de Meudon. Premiers résultats; par M. *H. Deslandres*. 1222

— Remarques de M. *J. Janssen* sur la précédente Communication..... 1226

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le *Maire de Nuits-Saint-Georges* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Félix Tisserand*..... 472

— M. *Mascart* rend compte à l'Académie de la cérémonie organisée à Côme pour fêter le centenaire de la découverte de la pile de Volta..... 493

— M. le *Maire de Chantilly* informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée au duc d'Aumale aura lieu le dimanche 15 octobre..... 511

— L'*Académie royale des Sciences de Berlin* informe l'Académie qu'elle célébrera le second centenaire de sa fondation les 19 et 20 mars 1900, et l'invite à se faire représenter à cette solennité..... 939

SOLUBILITÉ. — Sur la détermination du coefficient de solubilité des liquides; par MM. *A. Aignan* et *E. Dugas*... 643

SOUSCRIPTIONS. — M. le *Secrétaire perpétuel* rend compte à l'Académie de l'état de la souscription pour élever un monument à Lavoisier..... 855 et 985

STATISTIQUE. — Rapport sur le concours

Pages.

des prix Montyon (Statistique) : de M. *de Jonquières*, sur les deux volumes intitulés : « La France charitable » et « Paris charitable », présentés par l'Office central des œuvres de bienfaisance, 1083; — De M. *Brouardel*, sur l' « Enquête sur les logements, professions, salaires et budget »; par MM. *Dumesnil* et *Mangenot*, 1087; — De M. *Rouché*, sur l' « Album démographique de la France; par M. *Victor Turquan*, 1088. — De M. *Haton de la Goupillière*, sur la « Revue de statistique » présentée par M. Henri de Beaumont..... 1089

STYROLÈNE. — Transformation du styrolène en métastyrolène sous l'influence de la lumière; par M. *Georges Lemoine*..... 719

SUCRES. — Composition de l'albumen de la graine de caroubier; production de galactose et de mannose par hydrolyse; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*..... 248

— Sur le dosage du mannose mélangé à d'autres sucres; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*..... 339

— Germination de la graine de caroubier : production de mannose par un ferment soluble; par MM. *Bourquelot* et *Hérissey*..... 391 et 614

— Sur le rhamninose; par MM. *Charles* et *Georges Tanret*..... 725

— Des relations existant entre les actions diurétiques et les propriétés osmotiques des sucres; par MM. *E. Hédon* et *J. Arrous*..... 778

SULFURES. — Nouvelles expériences sur l'activité du manganèse par rapport à la phosphorescence du sulfure de strontium; par M. *J.-R. Mourelo*..... 1236

T

TÉLÉGRAPHIE. — Expériences de télégraphie sans fil, exécutées entre Chamonix et le sommet du mont Blanc; par MM. *Jean* et *Louis Lecarme*..... 589

TÉLÉMÈTRES. — M. *J.-M. Noël* soumet au jugement de l'Académie une Note sur « Un nouveau télémètre »..... 640

TÉRATOLOGIE. — Sur un monstre double sternopage en voie de formation, observé sur un blastoderme d'œuf de poule; par MM. *Bonmariage* et *Petrucci*..... 523

THÉRAPEUTIQUE. — Effets d'une alimentation pauvre en chlorures sur le traitement de l'épilepsie par le bromure de sodium; par MM. *Ch. Richet* et

Pages.

Ed. Toulouse..... 850

THERMOCHIMIE. — Déterminations thermochimiques. L'éthylènediamine; par M. *Berthelot*..... 320

— Études sur le triméthylène; par M. *Berthelot*..... 483

— Diéthylène diamine (pipérazine); par M. *Berthelot*..... 687

— Caractères des diamines, tirés de leur neutralisation; par M. *Berthelot*. 694 et 743

— Sur les radicaux métalliques composés: dérivés du mercure; par M. *Berthelot*. 918

— Sur l'acide lactique; par MM. *Berthelot* et *Delépine*..... 920

— Sur l'explosion du chlorate de potasse; par M. *Berthelot*..... 926

— *Errata* se rapportant à ces trois dernières Communications..... 1047

— Sur les chaleurs de neutralisation fractionnée de l'acide carbonylferrocyanhydrique, comparées à celles de l'acide ferrocyanhydrique; par M. *J.-A. Muller*..... 962

— Sur la narcéine; par M. *Emile Leroy*. 1259

THERMODYNAMIQUE. — M. *Ch. Laurans* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la théorie mécanique de la chaleur »..... 666

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Communication faite par M. le *Ministre des Affaires étrangères*, d'un Rapport sur un tremblement de terre survenu à Smyrne et en Anatolie, dans la nuit du 19 au 20 septembre..... 576

— M. le *Consul de France à Batavia* adresse quelques détails sur le tremblement de terre qui a désolé, le 30 septembre dernier, l'île de Céram et les Moluques..... 939

TUBERCULOSE. — Rapport de M. *Guyon*, concluant à décerner le prix Larrey pour 1899 à MM. *Arnaud* et *Lafeuille*, pour leurs recherches sur la statistique, l'étiologie et la prophylaxie de la tuberculose dans l'armée..... 1138

TUNGSTÈNE. — Sur deux chlorobromures de tungstène; par M. *Ed. Defacqz*.. 515

— Sur la chaleur d'oxydation du tungstène; par MM. *Delépine* et *Hallopeau*..... 600

U

URINES. — Sur le pouvoir réducteur des urines; par M. *Henri Hélier*..... 58

— Des éléments de diagnostic et de pronostic fournis par la cryoscopie des urines; par MM. *H. Claude* et *V. Balthazard*..... 847

V

VINS. — M. le Dr *E. Vidal* donne lecture d'un Mémoire « Sur la fermentation des vins »..... 195

VITICULTURE. — M. *E. Sumien* adresse une Note « Sur la lutte contre le Phylloxera »..... 264

— M. *Th. Descamps* adresse un Mémoire « Sur la maladie du Rot brun et du Black rot »..... 460

— Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vignes; par MM. *Georges Couanon*, *Joseph Michon* et *E. Salomon*..... 783

— Expériences sur la destruction du Phylloxera; par M. *Lanfrey*..... 865

— M. *de Capdeville* adresse une Note relative à un allumeur automatique, spécialement destiné à l'allumage des foyers producteurs de nuages artificiels contre les gelées..... 1294

VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — Sur les particularités de l'éruption du Vésuve; par M. *Matteuci*..... 65

— Remarques de M. *Arm. Gautier* sur la présence de l'acide iodhydrique dans les émanations volcaniques..... 66

— Sur l'état actuel des volcans de l'Europe méridionale; par M. *Matteucci*. 734

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1047

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale le deuxième Volume de l'Ouvrage publié en langue russe par M. *Groum-Grjimaïlo* : » Description d'un voyage dans la Chine occidentale »..... 541

Z

Pages.

ZINC. — Sur le dosage volumétrique du zinc; par M. *Pouget* 45

ZOOLOGIE. — Note de M. *Edmond Perrier*, accompagnant la présentation du cinquième fascicule de son « Traité de Zoologie » 69

— Imprégnation hypodermique chez l'*Hæmentaria costata* de Müller (*Placobdella catenigera* de R. Blanchard); par M. *A. Kowalevsky* 261

— Sur la coloration des Tuniciers et la mobilité de leurs granules pigmentaires; par M. *Antoine Pizon* 395

— Sur la persistance des contractions cardiaques pendant les phénomènes de régression chez les Tuniciers; par M. *Antoine Pizon* 415

— Sur les organes céphaliques latéraux des *Glomeris;* par M. *N. de Zograf* 504

— Sur les *Aplosporidies*, ordre nouveau de la classe des Sporozoaires; par MM. *Maurice Caullery* et *Félix Mesnil* 616

— Sur la morphologie et l'évolution sexuelle d'un Epicaride parasite des Balanes (*Hemioniscus balani* Bucholz); par MM. *Caullery* et *Félix Mesnil* .. 770

— Sur une nouvelle Myxosporidie, *Nosema Stephani*, parasite du *Flesus passer* Moreau; par M. *Hagenmuller*. 836

— Observations biologiques sur le *Peripatus capensis* Grube; par M. *E.-L. Bouvier* 971

— Nouvelles observations sur les Péripates américains; par M. *E.-L. Bouvier* ... 1029

— Evolution, sans hétérogonie, d'un Angiostome de la Couleuvre à collier; par M. *Railliet* 1271

— Sur le pigment des Arénicoles; par M. *Pierre Fauvel* 1273

— Rapport de M. *A. Milne-Edwards*, concluant à décerner le prix Savigny pour 1899 à M. *Guillaume Grandidier*, pour son voyage à Madagascar. 1107

— Rapport de M. *Edm. Perrier*, concluant à décerner le prix Gay pour 1899 à M. *Albert Vayssières*, pour ses travaux sur les Mollusques nus de la Méditerranée 1146

— Rapport de M. *Edm. Perrier*, concluant à décerner le prix Petit d'Ormoy (Sciences physiques) pour 1899 à M. *Alfred Giard*, pour ses travaux de Zoologie 1151

Voir aussi *Anatomie animale, Embryologie, Paléontologie, Physiologie animale.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABELOUS (E.). — Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réduisant les nitrates. (En commun avec M. *E. Gérard.*)..... 56

— Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réducteur. Pouvoir réducteur des extraits d'organes. (En commun avec M. *E. Gérard.*)..... 164

— Sur la coexistence d'une diastase réductrice et d'une diastase oxydante dans les organes animaux. (En commun avec M. *E. Gérard.*)..... 1023

ABRAHAM. — Disparition instantanée du phénomène de Kerr. (En commun avec M. *J. Lemoine.*)..... 206

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BERLIN (L') informe l'Académie qu'elle célébrera le second centenaire de sa fondation les 19 et 20 mars 1900, et l'invite à se faire représenter à cette solennité..... 939

ACHARD (Ch.). — Sur la lipase à l'état pathologique. (En commun avec M. *A. Clerc.*)..... 781

ACKERMANN (Eug.) adresse un Mémoire « Sur le desséchement futur de l'île de Marajo (Brésil) »..... 541

ADRIAN. — Sur la matière colorante de la digitale. (En commun avec M. *A. Trillat.*)..... 889

AIGNAN (A.). — Sur la détermination du coefficient de solubilité des liquides. (En commun avec M. *E. Dugas.*)... 643

ALBARRAN. — Radiographie des calculs du rein. (En commun avec M. *Contremoulin.*)..... 175

ALLAIN-LE-CANU (J.). — Action de la phénylhydrazine sur les bromures, chlorures et iodures alcooliques.... 105

ANDRADE. — Sur les systèmes isolés simultanés..... 815

ANDRÉ (Ch.). — Sur la pluie d'étoiles filantes des Perséides, à Lyon, et sur un bolide remarquable..... 383

— Sur la cause des traînées lumineuses persistantes qui accompagnent certaines étoiles filantes..... 404

— Sur la comparaison des heures obtenues, pour les contacts d'éclipses partielles de Soleil, par l'observation directe et les mesures de longueurs de corde commune..... 496

ANDRÉ (G.). — Sur l'évolution de la matière minérale pendant la germination. 1262

APPELL (P.). — Sur les mouvements de roulement; équations du mouvement analogues à celles de Lagrange..... 317

— Sur une forme générale des équations de la Dynamique..... 423

— Sur une forme nouvelle des équations de la Dynamique..... 459

— Sur les positions d'équilibre d'un navire avec un chargement liquide.... 567

— Équilibre d'un flotteur avec un chargement liquide..... 636

— Remarque sur une Communication de M. *P. Duhem* relative à l'équilibre d'un navire qui porte un chargement liquide..... 880

APÉRU adresse une Note relative à un « moyen de destruction des rats à

MM. Pages.
bord des bateaux »..... 982
ARLOING (S.). — Des qualités préventives du sérum sanguin d'une génisse immunisée contre la péripneumonie contagieuse des Bovidés. (En commun avec M. *Duprez*.)..... 573
ARNAUD. — Un prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1138
ARON. — Un prix Rivot lui est décerné.. 1165
ARROUS (J.). — Des relations existant entre les actions diurétiques et les propriétés osmotiques des sucres. (En commun avec M. *E. Hedon*.)..... 778
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (L') invite l'Académie à se faire représenter à son 28e Congrès, qui se tiendra à Boulogne-sur-Mer..... 264
ASTRUC (A.). — Alcalimétrie des amines. 1021

B

BABÈS (V.). — Sur la prévention et la guérison de l'épilepsie toxique, par l'injection de substance nerveuse normale. (En commun avec M. *Bacoucea*.)..... 161
BACOUCEA. — Sur la prévention et la guérison de l'épilepsie toxique, par l'injection de substance nerveuse normale. (En commun avec M. *V. Babès*.) 161
BAILLAUD. — Sur la nébuleuse annulaire de la Lyre, d'après des observations faites à l'observatoire de Toulouse. (En commun avec MM. *Bourget* et *Montangerand*.)..... 265
— Observation des Léonides, à l'observatoire de Toulouse..... 806
BAILLY (Fr.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur un appareil volant »..... 865
BAILLS. — Un prix lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1067
BAIRE (R.). — Sur la théorie des ensembles 946
— Sur la théorie des fonctions discontinues..... 1010
BALASSNY (B. de) adresse une Note relative à la décharge électrique et à la constitution de l'étincelle..... 316
BALLAND. — Sur le gluten coagulé et les matières azotées des farines..... 312
— Sur la composition et la valeur alimentaire des principaux fruits..... 622
BALTHAZARD (V.). — Des éléments de diagnostic et de pronostic fournis par la cryoscopie des urines. (En commun avec M. *H. Claude*.)..... 847
BATTELLI (F.). — La mort par les décharges électriques. (En commun avec M. *J.-L. Prevost*.)..... 651
— Sur quelques effets des décharges électriques sur le cœur des mammifères. (En commun avec M. *J.-L. Prevost*.) 1267
BAUDOIN (Marcel). — Un prix Mège (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Félix Terrier*.)..... 1136
BAUDOUIN (A.) adresse, pour le concours du prix Leconte, un Mémoire intitulé : « L'éther; sa nature, ses vibrations différentes; chaleur, lumière, électricité »..... 434
BAZOUS (F.). — Une mention très honorable dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres) lui est accordée... 1147
BÉARD. — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Serres (Médecine et Chirurgie)..... 1118
BEAULARD (F.) — Sur les formules de Mossoti-Clausius et de Betti, relatives à la polarisation des diélectriques... 149
BEAUMONT (de). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1082
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
BECLERE. — Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum. (En commun avec MM. *Chambon*, *Ménard* et *Coulomb*.)..... 235
BECQUEREL (Henri). — Observations à propos d'une Communication de M. et Mme *Curie*..... 716
— Recherches sur les phénomènes de phosphorescence produits par le rayonnement du radium..... 912
— Influence d'un champ magnétique sur le rayonnement des corps radio-actifs. 996
— Sur le rayonnement des corps radio-actifs..... 1205

MM. Pages.
BECQUEREL (J.-A.). — Un prix Rivot lui est décerné 1165
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218
BÉHAL (A.). — Sur les anhydrides mixtes des acides acycliques et cycliques... 681
BENTLEY (W.-A.) adresse une Note relative à des photographies de cristaux de neige..... 852
BERGER (Émile). — Sur une nouvelle loupe binoculaire 821
BERGER (Paul). — Sur un cas d'endothéliome des os..... 901
BERGET (Alphonse). — Enregistrement microphonique de la marche des chronomètres..... 712
BERRY (Arthur). — Sur les surfaces de quatrième degré qui admettent une intégrale différentielle totale de première espèce..... 449
BERTHELOT (M.). — Nouvelles recherches sur l'argon et ses combinaisons..... 71
— Sur les combinaisons du sulfure de carbone avec l'hydrogène et l'azote 133
— Remarques sur la combinaison de l'azote avec l'oxygène 137
— Déterminations thermochimiques. L'éthylènediamine..... 320
— Sur l'azotate d'argent ammoniacal. (En commun avec M. *Delépine.*)..... 326
— Recherches sur les dérivés métalliques de l'acétylène. (En commun avec M. *Delépine.*)..... 361
— Réactions de l'argon et de l'azote sur les radicaux mercuriels..... 378
— *Errata* se rapportant à cette Communication 422
— Sur la vitesse de détonation de l'acétylène. (En commun avec M. *Le Chatelier.*)..... 427
— Études sur le triméthylène 483
— Sur la simultanéité des phénomènes d'oxydation et des phénomènes d'hydratation accomplis aux dépens des principes organiques, sous les influences réunies de l'oxygène libre et de la lumière..... 627
— Recherches sur les diamines. Diéthylène-diamine (pipérazine)..... 687
— Sur quelques caractères des diamines, tirés de leur neutralisation..... 694
— Observations relatives aux recherches sur les diamines..... 743
— Sur les radicaux métalliques composés : dérivés du mercure 918
— L'acide lactique. (En commun avec M. *Delépine.*)..... 920
— Sur l'explosion du chlorate de potasse. 926
— *Errata* se rapportant à ces trois dernières Communications..... 1047
— Sur une méthode générale pour le dosage des divers corps simples contenus dans les composés organiques 1002
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un article de M. *Clermont-Ganneau,* inséré dans la *Revue archéologique,* et relatif à un vase de terre cuite, du VI^e^ siècle avant notre ère, 195. — La deuxième édition du « Traité de Physique élémentaire » de M. *Ed. Branly,* 576. — Divers Ouvrages de M. *Ernesto Pascal* et de M. *Willard Gibbs,* 709. — Divers Ouvrages de M. *L.-J.-B. Bérenger-Féraud* et de M. *André Broca.* 748. — Un Recueil de Mémoires dédié à M. *Giard* et divers Ouvrages de M. *S. de Glasenapp* et de M. l'abbé *Nau.*. 805
— Rend compte à l'Académie de l'état présent de la souscription pour élever un monument à Lavoisier.... 855 et 985
— Annonce à l'Académie la mort de M. *William Flower,* Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie. 69
— Donne lecture d'une dépêche adressée d'Odessa à l'Académie, à l'occasion du Centenaire de l'adoption du Système métrique 1010
BERTRAND (C.-Eg.). — Les plaques subéreuses calcifiées du terrain houiller d'Hardinghen (Pas-de-Calais)..... 619
BERTRAND (Gabriel). — Sur quelques propriétés de la dioxyacétone, en relation avec le degré d'agrégation moléculaire 341
— *Errata* se rapportant à cette Communication 422
— Sur la présence de la mannocellulose dans le tissu ligneux des plantes gymnospermes 1025
BERTRAND (Joseph). — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de MM. *Bos* et *Laffargue,* de M. *Maurice d'Ocagne,* de M. *R. Zeiller,* de M. *Ernest Lebon;* le premier numéro du « Mois scientifique et industriel », 15. — Un

MM. Pages.

Volume publié par l'Association française pour l'avancement des Sciences, 144. — Le deuxième Volume de l'Ouvrage publié en langue russe par M. *Groum-Grjimaïlo* : « Description d'un voyage dans la Chine occidentale, » 541. — Divers Ouvrages de M. *J. Costantin* et de M. *A. Karpinsky* 666

— Annonce à l'Académie la mort de M. *Rieggenbach*, Correspondant pour la Section de Mécanique 249

— Annonce à l'Académie la mort de M. *Frankland* (*Edwards*) et de M. *Bunsen* (*Robert-Wilhelm-Eberhard*), Associés étrangers, et rappelle les découvertes faites par ces deux chimistes 403

BERTRAND (Marcel). — Rapport sur le concours du prix Delesse (Minéralogie et Géologie)..... 1096

— Rapport sur le concours du prix Tchihatchef..... 1159

BESNOIT (Ch.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie). (En commun avec M. *J. Cuillé*.)..... 1115

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

BIGOURDAN (G.). — Observation de l'essaim des Léonides, faite, à l'Observatoire de Paris, du 13 au 16 novembre 1899..... 805

— Est présenté par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique pour remplacer M. Tisserand au Bureau des Longitudes..... 1008

BLAISE (E.-E.). — Sur les aminocampholènes. (En commun avec M. *G. Blanc*.)..... 106

— Sur la camphénylone. (En commun avec M. *G. Blanc*.)..... 886

BLANC (G.). — Sur les aminocampholènes. (En commun avec M. *E.-E. Blaise*.)..... 106

— Sur la camphénylone. (En commun avec M. *E.-E. Blaise*.)..... 886

— Action du chlorure d'aluminium sur l'anhydride camphorique..... 1019

BLIN. — Sur un campylogramme cranien. (En commun avec M. *Simon*.)..... 1288

BLONDEL (A.). — Sur les réactions d'induit des alternateurs..... 586

BLONDLOT. — Le prix La Case (Physique) lui est décerné..... 1080

MM. Pages.

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

BOLLEMONT (E. Grégoire de). — Étude de l'oxyméthylène-cyanacétate de méthyle et de quelques-uns de ses homologues..... 50

BONJOUR. — Le prix Plumey (Mécanique) lui est décerné..... 1075

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

BONMARIAGE. — Sur un monstre double sternopage en voie de formation, observé sur un blastoderme d'œuf de poule. (En commun avec M. *Petrucci*.) 523

BONNEFOI (J.). — Combinaison du chlorure de lithium avec l'éthylamine... 1257

BONNIER (Gaston). — Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique)..... 1099

— Cultures expérimentales sur l'adaptation des plantes au climat méditerranéen..... 1207

BORDAGE (Edmond). — Sur l'absence de régénération des membres postérieurs chez les Orthoptères sauteurs, et sur ses causes probables..... 120

— Régénération tarsienne et régénération des membres des deux paires antérieures chez les Orthoptères sauteurs. 169

— Sur le mode de croissance en spirale des appendices en voie de régénération chez les Arthropodes..... 455

— Sur un mode particulier de protection des appendices en voie de régénération après sections artificielles chez les Insectes..... 501

BORDAS (L.). — Considérations générales sur les organes reproducteurs mâles des Coléoptères à testicules composés et disposés en grappes.... 1268

BORNET. — Rapport sur le concours du prix Montagne (Botanique)..... 1100

— Est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1900 1202

BOUCHARD (Ch.). — Immunité et spécificité. Réflexions à propos d'une Note de MM. *Charrin*, *Guillemonat* et *Levaditi*..... 338

— Rapport sur le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie)..... 1115

— Rapport sur le concours du prix Chaussier (Médecine et Chirurgie)..... 1130

BOUILHAC. — Un prix Thore lui est décerné. (En commun avec M. *Parmentier*.)..... 1102

BOULET (V.). — Sur quelques phéno-

MM. Pages.

mènes de la désorganisation cellulaire. 506
BOUQUET DE LA GRYE. — Remarques, à propos d'une Communication de M. *Flammarion*, sur l'utilisation possible des étoiles filantes pour la détermination des différences de longitudes. 464
— Sur la parallaxe du Soleil..... 986
BOURCET (P.). — Sur l'absorption de l'iode par les végétaux..... 768
BOURGET. — Sur la nébuleuse annulaire de la Lyre, d'après des observations faites à l'observatoire de Toulouse. (En commun avec MM. *Montangerand* et *Baillaud*.)..... 265
BOURQUELOT (Em.). — Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier; production de galactose et de mannose par hydrolyse. (En commun avec M. *H. Hérissey*.)..... 228
— Sur le dosage du mannose mélangé à d'autres sucres. (En commun avec M. *H. Hérissey*.)..... 339
— Sur la composition de la graine de caroubier. (En commun avec M. *Hérissey*.)..... 391
— Germination de la graine de caroubier; production de mannose par un ferment soluble. (En commun avec M. *Hérissey*.)..... 614
BOUSSINESQ (J.). — Ce que devient un système d'ondes planes latéralement indéfinies, dans un milieu transparent isotrope, mais hétérogène, formé de couches planes et parallèles..... 794
— Propagation, dans un milieu transparent, hétérogène, d'un pinceau latéralement limité de lumière parallèle: intégration des équations du mouvement..... 859
— Justification du principe de Fermat sur l'économie du temps, dans la transmission du mouvement lumineux à travers un milieu hétérogène, d'ailleurs transparent et isotrope..... 905
BOUTIN (Aug.) adresse une Note « Sur quelques équations de Pell et autres équations indéterminées du second degré »..... 1045
BOUTY (E.). — Les gaz raréfiés possèdent-ils la conductivité électrolytique? 152
— Sur la cohésion diélectrique des gaz raréfiés..... 204
BOUVEAULT (L.). — Emploi de la tétrachlorhydroquinone pour la caractérisation et la séparation des acides gras. 53
BOUVIER (E.-L.). — Observations biologiques sur le *Peripatus capensis* Grube 971
— Nouvelles observations sur les Péripates américains..... 1029
BRA. — Cultures de *Nectria*, parasite des chancres des arbres. Analogies de ces cultures avec celles du champignon parasite du cancer humain..... 118
BRACH (L.) soumet au jugement de l'Académie l'indication d'un moyen de protection pour les trains de chemins de fer en marche..... 458
BRANLY (Édouard). — Transmission des ondes hertziennes à travers les liquides. 672
BREUILLOT (A.) adresse une Note relative à un aérostat dirigeable. (En commun avec M. *Thomas*.)..... 493
BRIZARD (M.-L.). — Sur un azotite double de ruthénium et de potassium..... 216
BROCA (André). — Sur le principe de l'égalité de l'action et de la réaction. 1016
BROOKS. — Le prix Lalande (Astronomie) lui est décerné..... 1079
BROUARDEL. — Rapport sur l'« Enquête sur les logements, professions, salaires et budget (loyers inférieurs à 400^{fr}), » par les D^{rs} *Dumesnil* et *Mangenot*... 1087
— Rapport sur le concours du prix Jean-Jacques Berger..... 1163
BRUN (de). — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie)..... 1115
BRUNHES (Jean). — Sur les marmites des îlots granitiques de la cataracte d'Assouân (Haute-Égypte)..... 354
BUGUET (Abel). — Régénérations osseuses, suivies à l'aide de la radiographie..... 174
— Ampoule radiographique à anticathode froide. (En commun avec M. *Victor Chabaud*.)..... 591
BUNSEN (Wilhelm-Eberhard). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 403
BURGESS (Geo-K.). — Méthode pour déterminer la constante newtonienne. 407
BUSCHE (E.). — Généralisation d'une formule de Gauss..... 952
BUSSY (de).— Rapport sur les travaux du commandant *Bailly*, dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1067
— Rapport sur le concours du prix Plumey (Mécanique)..... 1075

C

MM. Pages.

CAMUS (L.). — Expériences concernant l'état réfractaire au sérum d'anguille. Immunité cytologique. (En commun avec M. *E. Gley.*) 231

— Recherches expérimentales sur une agglutinine produite par la glande de l'albumen chez l'*Helix pomatia*..... 233

CAPDEVILLE (DE) adresse une Note relative à un allumeur automatique, spécialement destiné à l'allumage des foyers producteurs de nuages artificiels contre les gelées..... 1294

CARDOT (JULES). — Le prix Montagne (Botanique) lui est décerné..... 1100

CARNOT (AD.) fait hommage à l'Académie d'un nouveau Recueil d'analyses des eaux minérales françaises.. 804

CARVALHO. — Un prix Pourat (Physiologie) lui est décerné. (En commun avec M. *Weiss.*)..... 1144

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

CAULLERY (MAURICE). — Sur les *Aplosporidies*, ordre nouveau de la classe des Sporozoaires. (En commun avec M. *Félix Mesnil.*)..... 616

— Sur la morphologie et l'évolution sexuelle d'un Epicaride parasite des Balanes (*Hemioniscus balani* Buchholz). (En commun avec M. *Félix Mesnil.*).... 771

— Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Serres (Médecine et Chirurgie.) (En commun avec M. *Mesnil.*)..... 1127

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

CAUSARD. — Sur la respiration branchiale chez les Diplopodes..... 237

CAZENEUVE (P.). — Sur un mode de synthèse de l'acide parabanique..... 834

— Sur la préparation des carbazides. Action des hydrazines sur les carbonates phénoliques. (En commun avec M. *Moreau.*)..... 1254

CESTAN. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec MM. *Crespin* et *Sergent.*). 1136

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

CHABAUD (VICTOR). — Ampoule radiographique à anticathode froide. (En commun avec M. *Abel Buguet.*).... 591

CHAMBON. — Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum. (En commun avec MM. *Béclère, Ménard* et *Coulomb.*)..... 235

CHARABOT (EUGÈNE). — Recherches sur le développement progressif de l'essence de bergamote..... 728

CHARBONNIER. — Sur un bathymètre fondé sur l'emploi de cylindres crushers. (En commun avec M. *Galy-Aché.*)..... 243

— Un prix lui est décerné (en commun avec M. *Galy-Aché*) dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1068

CHARPENTIER (AUG.). — Oscillations nerveuses, leur fréquence..... 38

CHARRIN. — Action des matières minérales et des acides organiques sur les variations de la résistance et les modifications de l'économie. (En commun avec MM. *Guillemonat* et *Levaditi.*)..... 305

— Embolies cellulaires. (En commun avec M. *Levaditi.*)..... 898

— Le prix Chaussier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1130

CHATIN (JOANNES). — Sur la structure du noyau dans les myélocytes des Gastéropodes et des Annélides..... 554

CHAUVEAU (A.). — Thermogénèse et dépense énergétique chez l'homme qui élève ou abaisse son propre poids. Le travail positif *prend* de la chaleur au moteur animé qui exécute ce travail; le travail négatif lui en *donne*..... 249

— Rapport sur le concours du prix Lacaze (Physiologie)..... 1140

CHAUVEAU (A.-B.). — Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique. 500

CHESNEAU (G.). — Action du bioxyde d'azote sur les sels de protoxyde de chrome..... 100

CHOFARDET (P.). — Observations de la comète Giacobini (1899, *e*) faites à l'observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé..... 545

— Observations de la nouvelle planète EY (Charlois) faites à l'observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé... 1221

MM. Pages.

CLAUDE (Georges). — Sur les propriétés magnétiques du fer aux basses températures..... 409

CLAUDE (H.). — Des éléments de diagnostic et de pronostic fournis par la cryoscopie des urines. (En commun avec M. *Balthazard*)..... 847

COLLIN (E.). — Le prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné....., 1147

COLSON (Alb.). — Déplacement réciproque des métaux..... 825

— Est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Friedel*.. 903

COMAS SOLA (J.). — Orbite du bolide du 24 août 1899..... 511

CONSIDÈRE. — Variations de volume des mortiers de ciment de Portland, résultant de la prise et de l'état hygrométrique..... 467

CONSUL DE FRANCE A BATAVIA (M. le) adresse quelques détails sur le tremblement de terre qui a désolé, le 30 septembre dernier, l'île de Céram et les Moluques..... 939

CONTREMOULIN. — Radiographie des calculs du rein. (En commun avec M. *Albarran*.)..... 175

CORET (Aug.) adresse une Note relative à un appareil destiné à mesurer l'inclinaison d'un navire, produite par le roulis..... 493

CORNU (A.) est désigné comme devant être présenté à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique..... 540

— Rapport sur le concours du prix Wilde (Chimie)..... 1093

— Rapport sur le concours du prix Trémont..... 1150

COSSERAT (E.). — Le prix Poncelet lui est décerné..... 1067

COSTANTIN. — Sur une nouvelle Mucorinée pathogène. (En commun avec M. *Lucat*.)..... 1031

COUANON (Georges). — Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vignes. (En commun avec MM. *Joseph Michon* et *C. Salomon*.)..... 783

COULOMB. — Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum. (En commun avec MM. *Béclère, Chambon* et *Ménard*)..... 235

COUPIN (Henri). — Action des vapeurs anesthésiques sur la vitalité des graines sèches et des graines humides..... 561

COURMONT. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Doyon*.)..... 1116

— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218

COUSIN (H.). — Préparation des orthoquinones tétrachlorées et tétrabromées en partant des gaïacols et vératrols tétrahalogénés correspondants. 967

CROQUEVIELLE (G.) soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur certaines affections d'origine cryptogamique, connues sous les noms de *maladies paludéennes, contagieuses, épidémiques*, etc. »..... 264

— Adresse une Note « Sur les propriétés curatives du sulfate de fer dans les maladies microbiennes »..... 640

CRULS (L.). — Sur une modification de la méthode de Bessel pour le calcul des occultations..... 541

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1296

CURIE (P.). — Sur la radio-activité provoquée par les rayons de Becquerel. (En commun avec Mme *P. Curie*.)... 714

— Effets chimiques produits par les rayons de Becquerel. (En commun avec Mme *Curie*.)..... 823

CURIE (Mme P.). — Sur la radio-activité provoquée par les rayons de Becquerel. (En commun avec M. *P. Curie*.).... 714

— Sur le poids atomique du métal dans le chlorure de baryum radifère..... 760

— Effets chimiques produits par les rayons de Becquerel. (En commun avec M. *P. Curie*.)..... 823

D

DANIEL (Lucien). — Greffe de quelques Monocotylédones sur elles-mêmes... 654

DARBOUX (Gaston). — Rapport sur le concours du prix Bordin..... 1064

MM. Pages.
— Rapport sur le concours du prix Francœur. 1067
— Rapport sur le concours du prix Poncelet. 1067
— Rapport sur le concours du prix Petit d'Osmoy. 1150
— Est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1900. 1202
DASSONVILLE (Ch.). — Sur les affinités des microsporum. (En commun avec M. *L. Matruchot*.) 123
DEBIERNE (A.). — Sur quelques acétylacétonates. (En commun avec M. *G. Urbain*.) 302
— Sur une nouvelle matière radio-active. 593
DEFACQZ (Er.). — Sur deux chlorobromures de tungstène. 515
DEHÉRAIN (P.-P.). — Cultures dérobées d'automne. Leur efficacité comme engrais vert. 139
DEISS adresse une Note relative à « son procédé d'extraction du caoutchouc. » 865
DELACROIX. — La Graisse, maladie bactérienne des Haricots. 656
— La maladie des Œillets à Antibes. (En commun avec M. *Prillieux*.) 744
DELAGE (Yves). — Sur la fécondation mérogonique et ses résultats. 645
DELÉPINE. — Sur l'azotate d'argent ammoniacal. (En commun avec M. *Berthelot*) 326
— Recherches sur les dérivés métalliques de l'acétylène. (En commun avec M. *Berthelot*.) 361
— *Errata* se rapportant à cette Communication. 422
— Aldéhydes salicylique et para-oxybenzoïque et hydrosalicylamide. (En commun avec M. *Ravals*.) 520
— Sur la chaleur d'oxydation du tungstène. (En commun avec M. *Hallopeau*.) ... 600
— Sur le sulfate de méthylène ou méthylal sulfurique. 831
— L'acide lactique. (En commun avec M. *Berthelot*.) 920
DELÉZINIER. — De l'emploi des courants triphasés en Radiographie. 1227
DEMARÇAY (Eugène). — Sur le spectre du radium. 716
DEMOULIN (A.). — Sur une correspondance entre deux espaces réglés. ... 200
DESCAMPS (Th.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la maladie du Rot brun et du Black rot ». 460
MM. Pages.
DESLANDRES (H.). — Observation de l'essaim des Léonides. 807
— Organisation de l'enregistrement quotidien de la chromosphère entière du Soleil à l'observatoire de Meudon. Premiers résultats. 1222
DEWAR (James). — Sur la solidification de l'hydrogène. 451
DIENERT. — Sur la sécrétion des diastases. 63
DIRECTEUR DE L' « INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO (M. le). — Lettre relative aux futures expéditions pour l'observation de l'éclipse de Soleil du 27 mai 1900. 445
DITTE. — Rapport sur le concours du prix La Caze (Chimie). 1093
DOYON. — Un prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Courmont*.) 1116
— Aresse ses remercîments à l'Académie. 1218
DRACH (Jules). — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Bordin. 1064
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218
DUBOIN. — Sur les propriétés réductrices du bore et de l'aluminium. (En commun avec M. *Gautier*.) 217
DUBOIS (Raphael). — Sur le rôle de la chaleur dans le fonctionnement du muscle. 114
DUCLA (V.) adresse une Note ayant pour titre : « Résolution de l'équation du troisième degré par une méthode nouvelle ». 785
DUCLAUX présente à l'Académie le tome III de son « Traité de Microbiologie »... 1008
DUCOS DU HAURON (Louis). — Le prix Trémont lui est décerné. 1150
DUGAS (E.). — Sur la détermination du coefficient de solubilité des liquides. (En commun avec M. *A. Aignan*). . 643
DUHEM (P.). — Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants et, en particulier, d'un navire qui porte un chargement liquide. 879
DULAC (Henri). — Sur les cols des équations différentielles. 276
DUMAS (L.). — Sur la position des points de transformation magnétique des aciers au nickel. 42
DUMESNIL. — Un prix Montyon (Statistique) lui est décerné. (En commun avec M. *Mangenot*.) 1087

MM. Pages.

DUPREZ. — Des qualités préventives du sérum sanguin d'une génisse immunisée contre la péripneumonie contagieuse des Bovidés. (En commun avec M. *S. Arloing*.) 573

DUSSAUD. — Sur le rendement de la transmission du son par l'électricité. 880

DYBOWSKI. — Sur une plante à gutta-percha, susceptible d'être cultivée sous un climat tempéré. (En commun avec M. *Fron*.) 558

E

EBERT (W.). — Sur les méthodes de M. *Lœwy* pour la détermination des latitudes. (En commun avec M. *J. Perchot*.) 270

EGINITIS (D.). — Observations des Perséides, faites à Athènes 447

— Observations des Léonides et des Biélides, faites à Athènes 942

ENGEL (R.). — Sur l'hypophosphite de cuivre et sa décomposition par le palladium précipité 518

— Sur le carbonate de magnésium anhydre. 598

— Le prix La Caze (Chimie) lui est décerné 1093

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218

ÉTARD est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*.... 903

F

FABRY (Ch.). — Sur la masse du décimètre cube d'eau. (En commun avec MM. *Macé de Lépinay* et *A. Pérot*.) 709

FALIÈRES (Élie). — Nouveau mode de dosage acidimétrique des alcaloïdes. 110

FAUVEL (Pierre). — Sur le pigment des Arénicoles 1273

FAYET (G.). — Observations de la comète périodique Tempel$_2$ = 1873 II, faites à l'Observatoire de Paris 380

FÉRAUD (A.). — Observations de la comète Swift (1898, *a*), faites à l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *Rayet*) 443

FEUILLE (H.) adresse une Note relative à un instrument destiné à apprécier immédiatement les distances 1294

FILHOL. — Rapport sur le concours du prix Bordin (Sciences physiques) 1106

FLAMMARION (C.). — Action des diverses radiations lumineuses sur les êtres vivants 398

— Les Perséides en 1899 ..... 435, 460

FLOWER (William). — Sa mort est annoncée à l'Académie 69

FORCRAND (de). — Sur l'hydrate de bioxyde de sodium et la préparation de l'eau oxygénée 1246

FOREL (F.-A.). — Les variations de l'horizon apparent 272

FOUQUÉ (F.). — Remarque au sujet de la nouvelle édition du « Traité de Géologie » de M. *de Lapparent* 665

FOURNIER (Eugène) adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la désinfection par l'aldéhyde formique : formacétone » 195

— Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1114

FRANÇOIS (Maurice). — Sur la dissociation de l'iodure de mercurdiammonium 296

— Dissociation par l'eau de l'iodomercurate d'ammoniaque et de l'iodomercurate de potasse 959

FRANKLAND (Edwards). — Sa mort est annoncée à l'Académie 403

FREDHOLM (Iwan). — Sur une classe d'équations aux dérivées partielles .. 32

FRON (G.). — Sur une plante à gutta-percha, susceptible d'être cultivée sous un climat tempéré. (En commun avec M. *Dybowski*.) 558

G

MM. Pages.

GALLIENI (le général) est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation 1217

GALY-ACHÉ. — Sur un bathymètre fondé sur l'emploi de cylindres crushers. (En commun avec M. *Charbonnier*) 243

— Un prix lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs (En commun avec M. *Charbonnier*.) 1067

— Sur quelques phénomènes que présente le fer 1230

GANNA (U.) adresse un projet d'avertisseur, destiné à prévenir les rencontres des trains sur les chemins de fer 939

GARNIER. — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1108

GAUD (FERNAND). — Sur la spectrophotométrie des lumières électriques ... 759

GAUDRY (ALBERT). — Sur le Néomylodon. 491

— Présente le résumé d'un travail de M. *Erland Nordenskjold*, sur « la grotte du *Glossotherium* (*Neomylodon*) en Patagonie 1216

GAUTIER (ARMAND). — Examen de l'eau de mer puisée à différentes profondeurs; variations de ses composés iodés 9

— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Matteucci*, sur la présence de l'acide iodhydrique dans les émanations volcaniques 66

— Présence de l'iode en proportions notables dans tous les végétaux à chlorophylle de la classe des Algues et dans les Sulfuraires 189

— *Erratum* se rapportant à cette Communication 358

— Préparation et dosage du glycogène .. 701

— Sur l'existence normale de l'arsenic chez les animaux et sa localisation dans certains organes 929

— Méthode pour la recherche et le dosage des très petites quantités d'arsenic contenues dans les organes 936

— Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie) 1091

GAUTIER (HENRI). — Sur le poids atomique du bore ..... 595 et 678

GAUTRELET (E.). — Les égols : nouveaux antiseptiques généraux 113

GÉRARD (E.). — Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réduisant les nitrates. (En commun avec M. *E. Abelous*.) 56

— Sur la présence, dans l'organisme animal, d'un ferment soluble réducteur. Pouvoir réducteur des extraits d'organes. (En commun avec M. *E. Abelous*.) 164

— Sur la coexistence d'une diastase réductrice et d'une diastase oxydante dans les organes animaux. (En commun avec M. *E. Abelous*.) 1023

GERMAIN adresse un Mémoire intitulé : « Théorie de la pression universelle ». 804

GERNEZ (D.). — Sur la température de transformation des deux variétés quadratique et orthorhombique de l'iodure mercurique 1234

GERSCHUN (AL.). — Méthode pour déterminer la densité moyenne de la Terre et la constante gravitationnelle 1013

GIARD (ALFRED). — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) lui est décerné 1151

— Adresse ses remercîments à l'Académie 1218

GIBON (G.) adresse diverses Notes relatives à ses trois types de ballons dirigeables 541

GIRAN (H.). — Sur de nouvelles combinaisons de l'anhydride phosphorique avec le benzène 964

GLANGEAUD (P.-H.). — Les minéraux du Crétacé de l'Aquitaine 975

— Les facies et les conditions de dépôt du Turonien de l'Aquitaine 1039

GLEY (E.). — Expériences concernant l'état réfractaire au sérum d'anguille. Immunité cytologique. (En commun avec M. *L. Camus*.) 231

GOURSAT (E.). — Sur deux équations intégrables du second ordre 31

— Sur un problème relatif aux congruences de droites 578

— Sur les congruences de normales 669

MM. Pages.
GRANBOULAN (E.) adresse une Note sur un système de propulsion des navires à vapeur 533
GRANDIDIER (Alfred). — Sur les travaux géographiques et cartographiques exécutés à Madagascar, par ordre du général Gallieni, de 1897 à 1899..... 84
GRANDIDIER (Guillaume). — Le prix Savigny (Anatomie et Zoologie) lui est décerné 1107
GRÉANT (N.). — Recherches sur l'alcoolisme aigu; dosage de l'alcool dans le sang et dans les tissus..... 748
GRIFFON (Ed.). — L'assimilation chlorophyllienne dans la lumière solaire qui a traversé des feuilles..... 1276
GRUEY (L.-J.). — Observations de la planète EP (J. Mascart, 1899, août 26) faites à l'observatoire de Besançon par M. *P. Chofardet*..... 446
GUÉPIN (A.) adresse un Mémoire sur « L'Étiologie générale des maladies de la prostate »..... 804
GUERBET. — Transformation directe de l'acétamide en éthylamine par hydrogénation..... 61
GUICHARD (C.). — Sur les surfaces de M. Voss..... 23
— Sur la théorie générale des congruences de cercles et de sphères..... 147
— Sur les congruences de cercles et de sphères qui interviennent dans l'étude des systèmes orthogonaux et des systèmes cycliques 748
— Sur quelques propriétés de certains systèmes de cercles et de sphères... 944
GUICHARD (Marcel). — Sur le bioxyde de molybdène..... 722
— Sur le bisulfure de molybdène..... 1239
GUIGNARD. — Rapport sur le concours du prix Thore (Botanique)..... 1102
GUILLAUME (Ch.-Ed.). — Sur les variations temporaires et résiduelles des aciers au nickel réversibles..... 155
GUILLAUME (J.) — Observations à la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Lyon..... 16
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon pendant le premier trimestre de 1899..... 494
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon pendant le deuxième trimestre de 1899..... 810
— Observations des Léonides, faites en 1899 à l'observatoire de Lyon 866
GUILLÉ.— Une mention lui est attribuée, en commun avec M. *Besnoit*, dans le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie)..... 1117
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218
GUILLEMINOT (H.). — Radiographie du cœur et de l'aorte aux différentes phases de la révolution cardiaque ... 177
GUILLEMONAT. — Action des matières minérales et des acides organiques sur les variations de la résistance et les modifications de l'économie. (En commun avec MM. *Charrin* et *Levaditi*.)..... 305
— Une citation lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1108
GUYON. — Rapport sur le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie). 1117
— Rapport sur le concours du prix Mège (Médecine et Chirurgie) 1136
— Rapport sur le concours du prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie). 1138
GUYOU. — Rapport sur les travaux du capitaine de frégate *E. Perrin*, dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1071
GUYOT (A.). — Recherches sur la tautomérie de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *A. Haller*.).. 1213

H

HAGENMULLER. — Sur une nouvelle Myxosporodie, *Nosema Stephani*, parasite du *Flesus passer* Moreau..... 836
HALLER (A.). — Sur les acides dialcoylbenzylbenzoïques et dialcoylbenzylbenzoïques tétrachlorés. (En commun avec M. *Umbgrove*.)..... 90
— Sur les réfractions moléculaires; la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique de quelques alcoylcamphres. (En commun avec M. *P.-Th. Muller*.)..... 1005
— Recherches sur la tautomérie de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec

MM. Pages.

M. *A. Guyot.*) 1213
HALLOPEAU. — Sur la chaleur d'oxydation du tungstène. (En commun avec M. *Delépine.*) 600
HANRIOT (Maurice). — Le prix Jecker (Chimie) lui est décerné 1091
— Est présenté, par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*..... 903
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique) 1082
— Rapport sur la « Revue de Statistique », présentée par M. *Henri de Beaumont.* 1089
HAUG (Emile). — Sur le bord externe du Briançonnais entre Freyssinières et Vars. (En commun avec M. *Kilian.*). 351
— Le prix Fontane (Minéralogie et Géologie) lui est décerné..... 1097
HECKEL (Edouard). — Sur la structure anatomique des Vanilles aphylles.... 347
— Sur la formation des canaux sécréteurs dans les graines de quelques Guttifères..... 508
HÉDON (E.). — Des relations existant entre les actions diurétiques et les propriétés osmotiques des sucres. (En commun avec M. *J. Arrous.*)..... 778
HEEN (P. de). — Reproduction électrique de figures de Savart, obtenues à l'aide de lames liquides..... 717
HÉLIER (Henri). — Sur le pouvoir réducteur des urines..... 58
HEMSALECH (G.-A.) — Sur les spectres des décharges oscillantes..... 285
HÉRIBAUD (Joseph). — Un prix Montagne (Botanique) lui est décerné..... 1100
HÉRISSEY (H.). — Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier; production de galactose et de mannose par hydrolyse. (En commun avec M. *Bourquelot.*)..... 228

MM. Pages.

— Sur le dosage du mannose mélangé à d'autres sucres. (En commun avec M. *Bourquelot.*)..... 339
— Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier. (En commun avec M. *Bourquelot.*)..... 391
— Germination de la graine de caroubier; production de mannose par un ferment soluble. (En commun avec M. *Bourquelot.*)..... 614
HERMITE (Gustave). — Sur un voyage aérien, de longue durée, de Paris à la Méditerranée, exécuté le 16-17 septembre 1899 527
HERRERA (A.) adresse une Note sur une modification à introduire dans la formation des noms de genres, en Histoire naturelle..... 186
HERZEN (A.). — La variation négative n'est pas un signe infaillible d'activité nerveuse 897
HEURTEAU. — Un prix Rivot lui est décerné 1165
HOUDAS. — Un prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Jouanin.*) 1114
HUE (L'Abbé). — Le prix Desmazières (Botanique) lui est décerné..... 1099
HUGO DE VRIES. — Sur la fécondation hybride de l'albumen..... 973
HUGOT (C.). — Action du sodammonium et du potassammonium sur le sélénium. 299
— Action du sodammonium et du potassammonium sur le tellure et le soufre. 388
— Action du potassammonium sur l'arsenic..... 603
HUMBERT (G.). — Sur certaines surfaces remarquables du quatrième ordre... 640
— Sur les fonctions hyperabéliennes 667
— Sur la transformation des fonctions abéliennes 955

I

IMBERT (Henri). — Chaleur de neutralisation et acidimétrie de l'acide cacodylique..... 1244
INSTITUT PASTEUR (L'). — Le prix Jean-Jacques Berger lui est décerné. 1163

J

MM. Pages.

JABOIN (A.). — Sur la préparation et les propriétés des phosphures de strontium et de baryum cristallisés 762

JANET (Pierre). — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Lallemand 1138

JANSSEN (J.). — Note sur les observations des étoiles filantes dites *Léonides*, faites sous la direction de l'observatoire de Meudon..... 788

— Note sur les travaux au mont Blanc en 1899..... 993

— Remarques sur une Communication de M. *H. Deslandres*, relative à l'organisation de l'enregistrement quotidien de la chromosphère entière du Soleil 1222

JAUBERT (Georges-F.). — La naphtopurpurine, un produit d'oxydation de la naphtazarine..... 684

MM. Pages.

JOANIN. — Un prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est attribué (En commun avec M. *Houdas*.)..... 1114

JODIN (Victor). — Sur la résistance des graines aux températures élevées.... 893

JONQUIÈRES (de). — Rapport sur les deux Ouvrages intitulés : « La France charitable » et « Paris charitable » présentés par l'*Office central des Œuvres de bienfaisance* pour le concours du prix Montyon (Statistique). 1083

JOUNIAUX. — Sur l'action de l'acide chlorhydrique sec sur l'argent et réaction inverse..... 883

JUMELLE (Henri). — Le *piralahy*, liane à caoutchouc de Madagascar..... 349

JUNGFLEISCH.— Est présenté par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*..... 903

K

KILIAN (W.). — Sur les brèches éogènes du Briançonnais..... 240

— Sur le bord externe du Briançonnais entre Freyssinières et Vars. (En commun avec M. *E. Haug*.)..... 351

— Le prix Delesse (Minéralogie et Géologie) lui est décerné..... 1096

— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218

KLING (André). — Oxydation du propylglycol par l'eau de brome..... 219

— Oxydation biochimique du propylglycol. 1252

KLUMPKE (Mlle D.). — Observations des Perséides de 1899..... 381

KOWALEVSKY (A.). — Imprégnation hypodermique chez l'*Hæmentaria costata* de Müller (*Placobdella catenigera* de R. Blanchard)..... 261

L

LABBÉ. — Une citation lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1114

LABORDE (J.). — Sur les variations de la production de glycérine pendant la fermentation alcoolique du sucre.... 344

LAFEUILLE. — Un prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Arnaud*.).... 1138

LAMBERT-ROYNIN adresse une Note relative à un principe pouvant servir à la direction des ballons..... 1218

LANDAU (Edm.). — Contribution à la théorie de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann. 812

LANFREY. — Expériences sur la destruction du Phylloxera..... 865

LANG (W.-C.). — Sur la dissociation du chlorure de cadmium hexammoniacal. (En commun avec M. *A. Rigaud*.).. 294

LANGLOIS (Marcelin) adresse un nouveau Mémoire intitulé « Origine de la tension superficielle; sa loi de formation »..... 1009

LANNELONGUE. — Rapport sur le concours du prix Barbier (Médecine et Chirurgie)..... 1114

MM. Pages.
LAPICQUE (Louis). — Un prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. 1114
LAPPARENT (de). — Sur l'intervention des végétaux dans la formation des tufs calcaires..... 661
— Présente à l'Académie les deux premiers fascicules de la quatrième édition de son « Traité de Géologie »..... 665
— Rapport sur le concours du prix Fontane (Minéralogie et Géologie)..... 1097
LARROQUE (Firmin). — Contribution à la théorie des instruments de musique à embouchure..... 95
— Adresse une Note « Sur le mécanisme de l'audition des sons »..... 493
— Soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur la mesure de l'intensité des impressions sonores »..... 709
LAURANS (Ch.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la théorie mécanique de la chaleur »..... 666
LAURENT (L.) adresse une Note « Sur le rôle de l'insuffisance en matières grasses de la ration alimentaire dans l'étiologie du béribéri »..... 380
LÉAUTÉ. — Rapport sur le concours du prix Fourneyron (Mécanique)..... 1077
LEBEAU (P.). — Sur la préparation et les propriétés des arséniures de strontium, de baryum et de lithium..... 47
LEBEL (J.-A.). — Sur la stéréochimie de l'azote..... 548
— Est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*..... 903
LEBESGUE (H.). — Sur la définition de l'aire d'une surface..... 870
LEBLANC (Maurice). — Le prix Gaston Planté lui est décerné..... 1161
LECAILLON. — Le prix Saintour lui est décerné..... 1162
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
LECARME (Jean). — Expériences de télégraphie sans fil, exécutées entre Chamonix et le sommet du mont Blanc. (En commun avec M. *Louis Lecarme*.) 589
LECARME (Louis). — Expériences de télégraphie sans fil, exécutées entre Chamonix et le sommet du mont Blanc. (En commun avec M. *Jean Lecarme*.) 589
LE CHATELIER (H.). — Sur les changements d'état du fer et de l'acier.... 279
— Sur la dilatation du fer et des aciers aux températures élevées..... 331
— Sur les terres cuites noires..... 386
— Sur la porcelaine égyptienne..... 387
— Sur les poteries égyptiennes..... 477
— Sur la vitesse de détonation de l'acétylène. (En commun avec M. *Berthelot*.) 427
— Sur les points fixes de transformation. 497
— Sur les changements de volume corrélatifs du durcissement des liants hydrauliques..... 1232
— Est présenté par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*..... 903
LECLAINCHE. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Nocard*.)..... 1108
LE CORDIER (feu). — Le prix Francœur lui est décerné..... 1067
LE DOUBLE (le Dr F.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats au prix Mège..... 264
LEDUC (Stéphane). — Étincelle globulaire ambulante..... 37
LEFORT (J.-L.) adresse diverses Communications relatives à la Physique, à la Physiologie et à l'Anthropologie..... 401
LE HELLO (P.). — Du rôle des organes locomoteurs du cheval..... 179
— Un prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est décerné..... 1139
LEIDIÉ (E.). — Sur la purification de l'iridium..... 214
— Sur les oxychlorures de rhodium et d'iridium anhydres..... 1249
LEJARS. — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1114
LEMOINE (J.). — Disparition instantanée du phénomène de Kerr. (En commun avec M. *Abraham*.)..... 206
LEMOINE (Georges). — Action du magnésium sur ses solutions salines.... 291
— Transformation du styrolène en métastyrolène sous l'influence de la lumière..... 719
— Est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Friedel*..... 903
— Est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *Friedel*. 938
LEPAGE (L.). — Sur l'innervation sécrétoire du pancréas. (En commun avec M. *Wertheimer*.)..... 737

MM. Pages.

LEPRINCE. — Contribution à l'étude chimique de l'écorce du *Rhamnus purshiana* (*Cascara sagrada*) 60

LEROY. — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Francœur..... 1067

— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218

LEROY (Émile). — Sur quelques alcaloïdes de l'opium..... 220

— Sur la narcéine..... 1259

LESPIEAU (R.). — Sur l'acide dichloro-3.4-butanoïque 224

LEUDUGER-FORTMOREL. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Desmazières (Botanique)..... 1099

LEVADITI. — Action des matières minérales et des acides organiques sur les variations de la résistance et les modifications de l'économie. (En commun avec MM. *Charrin* et *Guillemonat*.)..... 305

— Embolies cellulaires. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 898

LEVAT (L.-A.) adresse une Note relative à un projet de « ceinture-tampon » à adapter aux navires, contre l'accostage..... 1045

LEVAVASSEUR. — Les groupes d'ordre $16p$, p étant un nombre premier impair. 26

LÉVY (Maurice). — Sur l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire.... 535

— Rapport sur le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 1075

LIPPMANN (G.). — Méthode pour la mise au point d'un collimateur..... 569

LŒWY. — Considérations sur la constitution physique de la Lune. (En commun avec M. *Puiseux*.)..... 5

— Présente deux photographies lunaires qui lui sont adressées par M. *Weineck*..... 144

— Note sur les Léonides..... 787

— Présente à l'Académie le Tome III des « Annales de l'Observatoire de Toulouse »..... 940

— Note sur les travaux contenus dans le Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris de 1897 »..... 1202

— Rapport sur le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 1079

— Rapport sur le concours du prix Valz (Astronomie)..... 1080

LOUISE (E.). — Recherches et dosage du phosphore libre, dans les huiles et les corps gras..... 394

LOVETT (E.-O.). — Sur les transformations des droites..... 20

— Sur les transformations des droites... 144

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 358

— Sur les équations de Pfaff..... 274

— Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères..... 383

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1296

— Sur un groupe continu infini de transformations de contact entre les droites et les sphères..... 405

LUCET. — Sur une nouvelle Mucorinée pathogène. (En commun avec M. *Costantin*.)..... 1031

LUIZET (M.). — Observations de β Lyre, faites à l'observatoire de Lyon..... 267

— Sur l'étoile variable du type Algol (DM. +12°, 3557)..... 269

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur la masse du décimètre cube d'eau. (En commun avec MM. *Ch. Fabry* et *A. Perot*.)..... 709

MAILLET (Edmond). — Sur les équations indéterminées de la forme $x^\lambda + y^\lambda = cz^\lambda$. 198

MAIRE (R.). — Sur les phénomènes cytologiques précédant et accompagnant la formation de la téleutospore chez le *Puccinia Liliacearum* Duby..... 839

MAIRE DE CHANTILLY (le) informe l'Académie que l'inauguration de la statue élevée au duc d'Aumale aura lieu le dimanche 15 octobre..... 511

MAIRE DE NUITS-SAINT-GEORGES (le) invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de *Felix Tisserand*, qui aura lieu le 15 octobre.... 472

MALARD (A.-Eugène). — Sur le déve-

MM. Pages.

loppement et la pisciculture du Turbot 181
MALTÉZOS (C.). — Sur les battements des sons donnés par les cordes..... 438
MANGEOT (S.). — Sur quelques dépendances géométriques entre deux systèmes de points définis par des équations algébriques 464
MANGENOT. — Un prix Montyon (Statistique) lui est décerné..... 1082
MANGIN (Louis). — Sur une maladie nouvelle des Œillets 731
MAQUENNE (L.). — Sur l'hygrométricité des graines 773
MAREY. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1139
— Rapport sur le concours du prix Pourat (Physiologie)..... 1144
MARFAN. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1112
MARIE (Ch.). — Sur le dosage du phosphore dans les composés organiques..... 766
MARINESCO (G.). — Un cas d'hémiplégie hystérique, guéri par la suggestion hypnotique et étudié par la Chronophotographie..... 968
MAROTTE (F.). — Sur la classification des groupes projectifs de l'espace à *n* dimensions..... 580
MARQUIS (R.). — Sur le benzoylfurfurane..... 111
MARTEL (E.-A.). — Sur de nouvelles recherches souterraines en Dévoluy (Hautes-Alpes) et sur le plus profond puits naturel connu (chourun Martin, 310m)..... 1041
MARTIN (F.) soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à l'arrêt instantané des chevaux emportés.... 1218
MARTONNE (E. de). — Sur la période glaciaire dans les Karpates méridionales..... 894
— Sur l'histoire de la vallée du Jiu (Karpates méridionales)..... 978
MASCART rend compte à l'Académie de la cérémonie organisée à Côme pour fêter le Centenaire de la découverte de la pile par Volta..... 493
— Rapport sur le concours du prix Gegner. 1150
— Rapport sur le concours du prix Gaston Planté..... 1161
— Rapport sur le concours du prix Sain-

MM. Pages.

tour..... 1162
MASCART (Jean). — Découverte d'une nouvelle planète à l'Observatoire de Paris..... 434
MATRUCHOT (L.). — Sur les affinités des *Microsporum*. (En commun avec M. *Ch. Dassonville*.)..... 123
— Sur un nouveau mode de formation de l'œuf chez les *Piptocephalis*..... 1034
MATTEUCCI. — Sur les particularités de l'éruption du Vésuve..... 65
— Sur l'état actuel des volcans de l'Europe méridionale..... 734
MÉNARD. — Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum. (En commun avec MM. *Béclère, Chambon* et *Coulomb*.)..... 235
MENDELSSOHN. — Sur la variation négative du courant nerveux axial..... 844
MÉRAY est élu Correspondant pour la Section de Géométrie..... 1008
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
MESNIL (Félix). — Sur les *Aplosporidies*, ordre nouveau de la classe des Sporozoaires. (En commun avec M. *Maurice Caullery*.)..... 616
— Sur la morphologie et l'évolution sexuelle d'un Epicaride parasite des Balanes (*Hemioniscus balani* Buchholz). (En commun avec M. *M. Caullery*.)..... 770
— Une mention honorable lui est attribuée, en commun avec M. *Caullery*, dans le concours du prix Serres (Médecine et Chirurgie)..... 1118
METZNER (René). — Le prix Cahours lui est décerné..... 1162
MEUNIER (Stanislas). — Complément d'observations sur le terrain caillouteux des Préalpes vaudoises..... 525
— Observations relatives au dépôt de certains travertins calcaires..... 659
— Complément d'observations sur la structure du diluvium de la Seine..... 1282
MICHON (Joseph). — Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vignes. (En commun avec MM. *Georges Couanon* et *E. Salomon*.)..... 783
MILNE-EDWARDS (Alphonse). — Rapport sur le concours du prix Savigny (Anatomie et Physiologie)..... 1107

MM. Pages.
— Est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1900..... 1201
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique..... 511
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) adresse l'ampliation d'un Décret qui porte de 100 à 116 le nombre des Correspondants de l'Académie, tant nationaux qu'étrangers..... 5
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la place de Membre Astronome devenue vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Tisserand*..... 805
— Transmet un Rapport du Consul général de Naples sur les travaux de M. *Schron*, concernant la Cristallogénie..... 939
— Adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Georges Lemoine*..... 1202
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (M. le) informe l'Académie que le « Cercle industriel, agricole et commercial » de Milan a décidé d'offrir une médaille d'or à l'invention la plus efficace contre les accidents du travail des ouvriers électriciens..... 576
— Communication d'un Rapport sur un tremblement de terre survenu à Smyrne et en Anatolie, dans la nuit du 19 au 20 septembre..... 576
MOISSAN (Henri) transmet à l'Académie une dépêche de M. *Dewar*, de Londres, relative à la solidification de l'hydrogène..... 734
— Production d'ozone par la décomposition de l'eau au moyen du fluor..... 570
— Action de l'acide fluorhydrique et du fluor sur le verre..... 799
— Rapport sur le concours du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1147
— Rapport sur le concours du prix Cahours..... 1162
MOLLIARD (Marin). — Sur les modifications histologiques produites dans les tiges par l'action des *Phytoptus*..... 841
MONTANGERAND. — Sur la nébuleuse annulaire de la Lyre, d'après des observations faites à l'observatoire de Toulouse..... 265
— Observations de l'éclipse de Lune du 16 décembre 1899 à l'équatorial photographique, à Toulouse..... 1219
MORAT. — Le prix La Caze (Physiologie) lui est décerné..... 1140
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
MOREAU. — Sur la préparation des carbazides. Action des hydrazines sur les carbonates phénoliques. (En commun avec M. *P. Cazeneuve*.)..... 1254
MOUNEYRAT (A.). — Action du brome sur le bromure d'isobutyle en présence du bromure d'aluminium anhydre et du chlorure d'aluminium..... 226
— Action du brome en présence du chlorure d'aluminium anhydre sur quelques dérivés chlorés du benzène. (En commun avec M. *Ch. Pouret*.)..... 605
MOURELO (J.-R.). — Nouvelles expériences sur l'activité du manganèse par rapport à la phosphorescence du sulfure de strontium..... 1236
MOUTARD. — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) lui est décerné..... 1150
MULLER (J.-A.). — Sur les chaleurs de neutralisation fractionnée de l'acide carbonyl-ferrocyanhydrique, comparées à celles de l'acide ferrocyanhydrique..... 962
MULLER (P.-Th.). — Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique de quelques alcoylcamphres. (En commun avec M. *A. Haller*.)..... 1005

N

NICATI (W.). — Note pour servir à l'histoire de la pression intra-oculaire et, par suite, à la connaissance du mécanisme de la pression du sang dans les capillaires..... 1028
NIKOLAIEVE (W. de). — Sur le champ magnétique à l'intérieur d'un cylindre creux parcouru par un courant..... 202

MM. Pages.
— Sur diverses expériences destinées à confirmer l'hypothèse d'Ampère, relative à la direction de l'action élémentaire électromagnétique..... 475
NOCARD. — Un prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Leclainche*.)..... 1108
NOEL (J.-M.) soumet au jugement de l'Académie une Note sur « Un nouveau télémètre »..... 640
NYRÉN. — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné..... 1080
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218

O

ŒCHSNER DE CONINCK. — Contribution à l'étude d'une oxyptomaïne..... 109
— Sur l'élimination de l'azote et du phosphore chez les nourrissons..... 224
OFFICE CENTRAL DES ŒUVRES DE BIENFAISANCE (L'). — Un prix Montyon (Statistique) lui est décerné. 1082
OLIVERO (G.-B.) adresse une Lettre relative à un Mémoire d'Astronomie communiqué par lui à l'Académie..... 132
— Sur la généralisation des développements en fractions continues, donnés par Gauss et par Euler, de la fonction $(1+x)^m$..... 753

P

PADÉ (H.). — Sur la généralisation des développements en fractions continues, donnés par Lagrange, de la fonction $(1+x)^m$ 875
PAINLEVÉ (Paul). — Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique en série de polynomes 27
— Sur le développement des fonctions analytiques de plusieurs variables... 92
— Sur les équations du second ordre à points critiques fixes..... 750
— Sur les équations différentielles du second ordre à points critiques fixes.. 949
PARMENTIER (Paul). — Un prix Thore lui est décerné..... 1102
PARTIOT. — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné..... 1075
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
PASTEAU. — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1117
PAYOT (A.).— Adresse une Note relative à un procédé pour rendre les bois incombustibles..... 1045
PEACHEY (S.-J.). — Sur de nouveaux composés asymétriques de l'azote obtenus par synthèse et doués du pouvoir rotatoire. (En commun avec M. *J. Pope*.)..... 767
PERCHOT (J.). — Sur les méthodes de M. *Lœwy* pour la détermination des latitudes. (En commun avec M. W. *Ebert*.)..... 270
PÉROT (A.). — Sur la masse du décimètre cube d'eau. (En commun avec MM. *Ch. Fabry* et *J. Macé de Lépinay*.)..... 709
PERREAU. — Influence des rayons X sur la résistance électrique du sélénium. 956
PERRIER (Edmond). — Note accompagnant la présentation du cinquième fascicule de son « Traité de Zoologie »..... 69
— Rapport sur le concours du prix Serres (Médecine et Chirurgie)..... 1118
— Rapport sur le concours du prix Gay (Géographie physique)..... 1146
— Rapport sur le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences physiques)..... 1151
PERRIN (E.). — Un prix lui est décerné dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1071
PERROTIN. — Sur la comète Giacobini.. 664
PETROVITCH (Michel). — Théorème sur le nombre de racines d'une équation algébrique, comprises à l'intérieur d'une circonférence donnée..... 583
— Sur le nombre de racines d'une équation algébrique, comprises à l'intérieur d'une circonférence donnée... 873
PETRUCCI. — Sur un monstre double sternopage en voie de formation, observé sur un blastoderme d'œuf de

MM. Pages.

poule. (En commun avec M. *Bonmariage*.) ... 523
PHISALIX (C.). — Nouvelles observations sur l'échidnase ... 115
PICARD (Émile). — Quelques remarques sur les intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des surfaces algébriques ... 539
PICART (L.). — Sur la suppression des essais dans le calcul des orbites paraboliques ... 17
PIZON (Antoine). — Sur la coloration des Tuniciers et la mobilité de leurs granules pigmentaires ... 395
— Sur la persistance des contractions cardiaques pendant les phénomènes de régression chez les Tuniciers ... 415
POINCARÉ (A.). — Écarts barométriques sur le méridien du Soleil aux jours successifs de la révolution synodique. 128
— Écarts barométriques sur le méridien du Soleil aux jours successifs de la révolution tropique de la Lune ... 529
— Mouvements barométriques provoqués sur le méridien du Soleil par sa marche en déclinaison ... 1290
POINCARÉ (H.). — Rapport sur le concours du prix Francœur ... 1067
— Présente à l'Académie la « Connaissance des Temps pour l'année 1902 ». 663
— Présente « l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1900 » ... 1218
POISSON (Georges). — Sur l'identité de solution de certains problèmes d'élasticité et d'hydronamique ... 513
PONSOT (A.). — Remarques sur l'emploi des cryohydrates ... 98

MM. Pages.

POPE (W.-J.). — Sur de nouveaux composés asymétriques de l'azote, obtenus par synthèse et doués du pouvoir rotatoire. (En commun avec M. *S.-J. Peachey*.) ... 767
POTAIN. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) ... 1108
— Rapport sur le concours du prix Bellion (Médecine et Chirurgie) ... 1136
POTIER (A.). — Observations sur une Note de M. *Blondel* relative à la réaction d'induit des alternateurs ... 637
— Rapport sur le concours du prix La Caze (Physique) ... 1080
POUGET. — Sur le dosage volumétrique du zinc ... 45
— Sur les sulfoantimonites métalliques ... 103
POURET (Ch.). — Action du brome en présence du chlorure d'aluminium anhydre sur quelques dérivés chlorés du benzène. (En commun avec M. *A. Mouneyrat*.) ... 605
POUROVICZ. — Adresse une Note relative au mouvement des planètes ... 1045
PREVOST (J.-L.). — La mort par les décharges électriques. (En commun avec M. *F. Battelli*.) ... 651
— Sur quelques effets des décharges électriques sur le cœur des Mammifères. (En commun avec M. *F. Battelli*.) ... 1267
PRILLIEUX. — La maladie des Œillets à Antibes. (En commun avec M. *Delacroix*.) ... 744
PUISEUX (P.). — Considérations sur la constitution physique de la Lune. (En commun avec M. *Lœwy*.) ... 5

Q

QUINTON. — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) ... 1140

R

RABAUD (Étienne). — Sur le parablaste et l'endoderme vitellin du blastoderme de poule ... 167
RADAIS. — Sur une zooglée bactérienne de forme définie ... 1279
RADAU est présenté par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique pour remplacer M. *Tisserand* au Bureau des Longitudes ... 1008
RAILLIET. — Évolution sans hétérégonie d'un Angiostome de la Couleuvre à collier ... 1271
RAMBAUD. — Observations de la comète Giacobini (29 septembre 1899),

MM. Pages.

faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Sy*.)..... 577
— Observations des nouvelles planètes (EW) et (ER), faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Sy*.). 809
RATEAU (Auguste). — Le prix Fourneyron (Mécanique) lui est décerné.... 1077
RAYET (G.). — Observations de la comète Swift (1899, *a*) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. (En commun avec M. *A. Féraud*.).. 443
RAZOUS (Paul). — Une mention lui est attribuée dans le concours du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1147
RECOURA (A.). — Sur l'acétate chromique..... 158
— Sur les états isomériques de l'acétate chromique. Acétate normal. Acétate anormal violet monoacide..... 208
— Sur les états isomériques de l'acétate chromique : acétate anormal violet biacide, acétate anormal vert monoacide..... 288
REEB. — Un prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est attribué. (En commun avec M. *Schlagdenhaufen*.).... 1114
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
RENAUX. — Sur un développement d'une fonction holomorphe à l'intérieur d'un contour en une série de polynomes.. 473
— Sur les fonctions fondamentales et sur le développement d'une fonction holomorphe à l'intérieur d'un contour en série de fonctions fondamentales.. 545
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 626
RENNER (Émile) adresse une étude sur le Magnétisme terrestre..... 67
REVIL (H.). — Sur la Tectonique de l'extrémité septentrionale du massif de la Chartreuse..... 1036
RICHARD (Ad.) adresse une Note relative à un arc-en-ciel présentant une apparence anormale..... 357
RICHET (Ch.). — Effets d'une alimentation pauvre en chlorures sur le traitement de l'épilepsie par le bromure de sodium. (En commun avec M. *Ed. Toulouse*.)..... 850
RIEGGENBACH. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 249
RIGAUT (A.). — Sur la dissociation du chlorure de cadmium hexammoniacal. (En commun avec M. *W.-R. Lang*.)..... 294
RIVALS. — Aldéhydes salicylique et paraoxybenzoïque et hydrosalicylamide. (En commun avec M. *Delépine*.).... 520
ROGER (E.) adresse un Mémoire relatif à la Navigation aérienne..... 939
ROSENBUSCH est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie..... 1009
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
ROTHÉ (E.). — Sur l'interrupteur électrolytique de Wehnelt..... 675
ROUCHÉ. — Rapport sur « l'Album démographique de la France »..... 1088
ROULE (Louis). — Le prix Serres lui est décerné..... 1118
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
RUBÉNOVITCH (E.). — Action du phosphure d'hydrogène sur l'oxyde, l'hydrate et le carbonate de cuivre 336

S

SABATIER (Paul). — Sels basiques mixtes argento-cuivriques..... 211
SACERDOTE (Paul). — Sur les déformations électriques des diélectriques solides isotropes..... 282
SAGNAC (G.). — Nouvelle manière de considérer la propagation des vibrations lumineuses à travers la matière..... 756
— Théorie nouvelle des phénomènes optiques d'entraînement de l'éther par la matière..... 818
SALOMON (E.). — Nouvelles expériences relatives à la désinfection antiphylloxérique des plants de vignes. (En commun avec MM. *Georges Couanon* et *Joseph Michon*.)..... 783
SALTYKOW (N.). — Considérations sur les travaux de MM. S. Lie et A. Mayer..... 34
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles..... 195
SAPPIN-TROUFFY. — Division du noyau dans la spermatogénèse chez l'homme. 171

MM. Pages.
SARRAU est désigné comme devant être présenté à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique 540
— Rapport sur les travaux de MM. *Charbonnier* et *Galy-Aché*, dans le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 1068
SAUVAGEAU (C.). — Sur l'alternance de générations des *Cutleria*..... 555
SCHLAGDENHAUFEN. — Un prix Barbier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Reeb*.) 1114
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1218
SERGENT. — Un prix Bellion (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Crespin*.)..... 1136
SICHART (Von) adresse une Note relative à un calendrier perpétuel..... 533
SIEGLER (J.-P.). — Le prix Laplace lui est décerné..... 1165
— Un prix Rivot lui est décerné..... 1165
SIMON. — Sur un campylogramme crânien. (En commun avec M. *Blin*.)... 1288
STASSANO. — Démonstration de la désagrégation des leucocytes et de la dissolution de leur contenu dans le plasma sanguin pendant l'hypoleucocytose. Influence de la leucolyse intravasculaire sur la coagulation du sang..... 610
— Les affinités et la propriété d'absorption de l'endothélium vasculaire..... 648
STOKES (Sir GEORGE-GABRIEL). — La médaille Arago lui est décernée..... 1147
SUMIEN (E.) adresse une Note « Sur la lutte contre le Phylloxera »..... 264
SY. — Observations de la comète Giacobini (29 septembre 1899), faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Rambaud*.)..... 577
— Observations des nouvelles planètes (EW) et (ER), faites à l'observatoire d'Alger. (En commun avec M. *Rambaud*.)..... 809

T

TANRET (CHARLES). — Sur le rhamninose. (En commun avec M. *Georges Tanret*.) 725
TANRET (GEORGES). — Sur le rhamninose. (En commun avec M. *Charles Tanret*.)..... 725
TARRY (HAROLD). — Observations des Léonides à Alger..... 869
— Adresse des indications complémentaires sur les nombres horaires des Léonides observées à Alger..... 942
— Adresse une Note relative à l'observation des Biélides à Alger, dans la nuit du 28 au 29 novembre..... 1010
TEISSERENC DE BORT (LÉON). — Sur les ascensions dans l'atmosphère d'enregistreurs météorologiques portés par des cerfs-volants..... 131
— Sur la température et ses variations dans l'atmosphère libre, d'après les observations de quatre-vingt-dix ballons-sondes..... 417
TERRIER (FÉLIX). — Un prix Mège (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. (En commun avec M. *Marcel Baudoin*)..... 1136
THIERRY (MAURICE DE). — Dosage du gaz carbonique au mont Blanc..... 315
THOMAS adresse une Note relative à un aérostat dirigeable. (En commun avec M. *Breuillot*.)..... 493
THOMAS (V.). — Action de l'oxyde nitrique sur la dichlorhydrine chromique..... 828
THOULET (J.). — Lithologie sous-marine des côtes de France..... 623
— Sur une expérience relative aux courants sous-marins..... 891
— Évaluation approchée de la dénudation du terrain crétacé des côtes normandes..... 1043
TISON (A.). — Sur la cicatrisation du système fasciculaire et celle de l'appareil sécréteur lors de la chute des feuilles. 125
TOMMASINA (THOMAS). — Sur la nature et la cause du phénomène des cohéreurs..... 40
— Sur la constatation de la fluorescence de l'aluminium et du magnésium dans l'eau et dans l'alcool, sous l'action des courants de la bobine d'induction.... 957
TOULOUSE (ED.). — Effets d'une alimentation pauvre en chlorures sur le traitement de l'épilepsie par le bro-

MM. Pages.

mure de sodium. (En commun avec M. *Ch. Richet.*) 850
TRÉPIED (Ch.). — Observations des Léonides, faites, à l'observatoire d'Alger, les 13, 14 et 15 novembre 1899..... 867
TRILLAT (A.). — Sur la matière colorante de la digitale. (En commun avec M. *Adrian.*) 889
— Action de l'acide nitreux sur la leucobase $C^{18}H^{24}Az^2$ 1242
TROOST (L.) est élu Membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire au Ministère des Finances. 666
TSIMBOURAKY (Al.) adresse une Note relative à un traitement de la lithiase et de l'hyperhémie hépatiques 186
TSVETT. — Sur la liquéfaction réversible des albuminoïdes 551
— Sur la constitution de la matière colorante des feuilles. La chloroglobine.. 607
TURPAIN (Albert). — Sur la propagation des oscillations électriques dans les milieux diélectriques 670
TURQUAN obtient un rappel de prix (Statistique) 1083

U

UMBGROVE (H.). — Sur les acides dialcoylbenzoylbenzoïques et dialcoylbenzylbenzoïques tétrachlorés. (En commun avec M. *A. Haller.*) 90
URBAIN (G.). — Sur quelques acétylacétonates. (En commun avec M. *A. Debierne.*) 302
USELADE (J.). — Sur les vestiges d'une ancienne forteresse vitrifiée, au bourg de Saint-Sauveur. dans la vallée supérieure de la Dore (Puy-de-Dôme). 981

V

VAILLARD. — Une somme de *quatre mille francs* sur le concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est accordée 1115
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 1218
VALEUR (Armand). — Sur le dosage volumétrique des quinones dérivées du benzène 550
— Sur le dosage des halogènes dans les composés organiques 1265
VALLIER (E.). — Sur la loi des pressions dans les bouches à feu 258
— Sur le tracé des freins hydrauliques.. 705
VAN MELLE. — Une nouvelle hypothèse sur la nature des conditions physiques de l'odorat. (En commun avec M. *Vaschide.*) 1285
VAN TIEGHEM. — Allocution de M. *Van Tieghem*, président de l'Académie, dans la séance publique du 18 décembre 1899..... 1049
VASCHIDE. — Recherches expérimentales sur les rêves. De la continuité des rêves pendant le sommeil 183
— Une nouvelle hypothèse sur la nature des conditions physiques de l'odorat. (En commun avec M. *Van Melle.*).. 1285
VASCHY (Aimé). — Le prix Gegner lui est décerné 1150
VAYSSIÈRES (Albert). — Le prix Gay (Géographie physique) lui est décerné ... 1146
VERBECK. — Le prix Tchiatchef lui est décerné 1159
VIARD (Georges). — Décomposition du phosphate monomanganeux par l'eau à 0° et à 100° 412
VIDAL (Dr E.) donne lecture d'un Mémoire « Sur la fermentation des vins » 195
VIEILLE (Paul). — Sur les discontinuités produites par la détente brusque de gaz comprimés 1228
VIGOUROUX (Emile). — Action du chlore sur un mélange de silicium, de silice et d'alumine..... 334
— Sur le siliciure de molybdène..... 1238
VILLARD (P.). — Sur l'action chimique des rayons X..... 882
VINCENTI (G.) adresse des « Études de Phonographie et de Phonotélégraphie » 903
VIRÉ. — Le prix Bordin (Sciences physiques, Anatomie et Physiologie) lui est décerné 1106

MM. Pages.

VOGUÉ (MARQUIS DE) adresse des remercîments à l'Académie, pour le prix décerné à l'*Office central des Œuvres de bienfaisance* 1218

W

WALLERANT (FRÉD.). — Sur l'origine de la symétrie dans les corps cristallisés et du polymorphisme 775
— Sur les éléments de symétrie limite et la mériédrie..... 1281
WEISS. — Un prix Pourat (Physiologie) lui est décerné. (En commun avec M. *Carvalho*.) 1144
— Adresse des remercîments à l'Académie. 1218
WERTHEIMER (E.). — Sur l'innervation sécrétoire du pancréas. (En commun avec M. *L. Lepage*.) 737

Z

ZEEMAN (P.).— Le prix Wilde (Chimie) lui est décerné 1093
— Adresse des remercîments à l'Académie. 1218
ZOGRAF (N. DE). — Sur les organes céphaliques latéraux des *Glomeris*..... 504

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
27414 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.